REGISTER.

87. Jahrgang (5. Folge. 20. Jahrgang) 1916 I.

Ein * hinter einer Seitenzahl bedeutet Patent, ein [] Buch.

I. Autoren-Register.

Abakumowskaja (L.), siehe: Nametkin (S.).

Abbott (R. R.), Moderne Stahlsorten u. ihre Behandlung durch Hitze 82.

Abderhalden (E.), Über den Stickstoffstoffwechsel u. a. 801. — Prüfung der Wrkg. der von bestimmten Organen u. Zellarten in verschiedenen Zuständen hervorgebrachten Stoffe 1081.

Abderhalden (E.) u. Ewald (G.), Gibt es lebenswichtige, bisher unbekannte Nahrungsstoffe? 761.

Abderhalden (E.) u. Fodor (A.), Synthese von hochmolekularen Polypeptiden aus Glykokoll u. l-Leucin 736.

Abderhalden (E.) u. Schlegel (E.), Verh. verschiedener Blutsera gegenüber verschiedenen Organsubstraten 32.

Abel, Duldbares Maß der Verunreinigung des Weserwassers durch Kaliabwässer 1095.

Abelin (I.), ω-Sulfosäuren des Salicylsäure-p-aminophenylesters u. ihre Derivv. 1236.

Abelin (I.), Bürgi (E.) u. Perelstein (M.), Salzartige Doppelverbb. der ω-Methylsulfosäuren von Aminen u. Purinderivv. 644*.

Abelin (I.) u. Lichtenstein-Rosenblat (S.), Bromhaltige Derivv. des Salicylsäure-p-aminophenylesters 1210*.

Abelin (I.) u. Perelstein (M.), ω-Sulfosäuren der Salicylsäure-p-aminophenylester u. ihre Derivv. 1235.

Abelin (J.), Alkoh. Gärung 1085.

Abelmann (A.), siehe: Grignard (V.).

Acél (D.), Kongorotnährböden 222. — siehe: Liebermann (L. v.).

Ackroyd (H.), Purinstoffwechsel der Ratten 1036.

Acree (S. F.), Aufgaben der Chemie zur Ausnutzung des Holzes 189.

Acremann, Analyse einer bei einer Herzkrankheit beobachteten kalkhaltigen Verhärtung 1180.

Adams (E. Q.), siehe: Lewis (G. N.).

Adams (M.), Zus. von Holzterpentinöl 148.

Adams (R.), siehe: Clarke (L.); Jackson (C. L.).

Adams (R.) u. Gilman (H.), Phenylester der Oxalsäure 599.

Adler (L.) u. Lüers (H.), Verwendbarkeit des Interferometers von Löwe-Zeiß im Brauereilaboratorium 1276.

Adolph (W. H.), Best. des Fluors 488.

Adriani (W.), Verh. des Xanthydrols gegen einige Amide u. Amine 154.

Agcaoili (F.), siehe: Brill (H. C.).

Aisinmann (S.), siehe: Engler (C.).

Aitchison (L.), Korrosion des Molybdänstahls 315. — siehe: Ibbotson (F.).

Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Grüne substantive Trisazofarbstoffe 40*. — Farbstoffe der Acridinreihe 86*. — Wasserlösliche, grünstichig blaue Farbstoffe der Anthrachinonreihe 86*. — Chloranthrachinone 686*. — o-Oxymonoazofarbstoffe 956*. — Monoazofarbstoff 1286*.

Aktieselkapet Metalforedling, Kondensation von Metall-, insbesondere Zinkdämpfen im elektrischen Ofen 200*. 688*.

Albert (A.), Bekämpfung von Rebkrankheiten 724*.
Albertosi (A.), Formel zur Berechnung der Verdampfungswärme nichtassoziierter Flüss. 498. — Therm. Ausdehnungsgesetz der Flüss. unterhalb der normalen Siedetemp. 498.
Albonico (G.), siehe: Poma (G.).
Albrecht (E.), siehe: Engler (C.).
Albrecht (M.), siehe: Engler (C.).
Albright (A. R.) u. Young (C. O.), Best. der flüchtigen Ester in Citrusölen oder Extrakten 236.
Aldrich (T. B.), Gesamt-N- u. α-Amino-N-Gehalt von Pepsinen verschiedener Stärke 301. — App. zum Eindampfen wss. Extrakte mit Hilfe eines Luftstromes 353. — Monoacetyltrichlortertiärbutylalkohol 553.
Alessandri (L.), Formyl- u. Aldehydderivv. der Pyrrole u. Indole 1072.
Alexander (B.), Räumliche Darst. von Röntgenstrahlen 279.
Alexander (J.), Fettindustrie, Seifenindustrie, Riechstoffindustrie u. Pharmazie 1205.
Alexander (T.), siehe: Reitmair (O.).
Allemann (O.), Best. des Fettgehaltes im Käse 951.
Allen (A. T.), siehe: Posnjak (E.).
Allen (C. H.), siehe: Levene (P. A.).
Allen (G. D.), Best. der Gallensalze im Harn mit Hilfe der Oberflächenspannungsmethode 38.
Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft, Körper aus körnigem oder pulverförmigem Bor etc. 318*.
Allgemeine Gesellschaft für Chemische Industrie, Reinigung von Paraffin 351*.
Allwörden (K. v.), Eigenschaften der Schafwolle u. Nachweis geschädigter Wolle auf chem. Wege 953.
Almström (G. K.), Phenylfumarsäure 55.
Aloy (J.) u. Rabaut (C.), Verseifung der benzoylierten Cyanhydrine durch CH_3COOH in Ggw. von Metallsalzen 883.
Alsberg (C. L.), Reduktion von Oxyhämocyanin im Serum von Limulus polyphemus 714.
Altenkirch (E.), Thermosäule 956*.
Alterthum (H.), siehe: Seitz (W.).
Alway (F. J.) u. Bishop (E. S.), Stickstoffgehalt des Humus trockener Böden 900.
Amadori (M.), Gruppe der Wismuttellurüre 1053.
Amann (W. v.), siehe: Wegscheider (R.).
Anderes (E.) u. Cloetta (M.), Prüfung der Lungenzirkulation 427. — Beweis für die Kontraktilität der Lungengefäße u. a. 427.
Andersen (A. C.) u. Roed-Müller (R.), Best. der Monoaminodicarbonsäuren 997.
Andersen (O.), System Anorthit-Forsterit-Kieselsäure 1036.
Anderson (A.) u. Bowen (J. E.), Messung von Oberflächenspannung u. Capillarwinkeln 868.
Anderson (F. A.), Enthärtung von Wasser mit Kalk u. Soda 532.
Anderson (R. P.) u. Riffe (J.), Reagenzien für die Gasanalyse. Chromchlorür 635.
André (G.), Verdrängung der in den Blättern enthaltenen Stickstoff- u. Mineralsubstanzen durch Wasser 1252. — Verdrängung des in gewissen Gesteinen enthaltenen Kalis u. der Phosphorsäure durch einige als Dünger benutzte Substanzen 1266.
Andreassow (L.), s.: Timofejew (G.).
Andrejew (W.), s.: Nastjukow (A.).
Andrich (K.) u. Le Blanc (M.), Photobromierung des Toluols 606.
Andrlík (K.) u. Urban (J.), Beziehungen zwischen dem Zuckergehalte u. chem. Merkmalen der Nachkommenschaft einer u. derselben Mutterrübe in der ersten Generation 308.
Angeli (A.), Über das Pyrrolschwarz 1072. — Spaltungen einiger Stickstoffverbb. 1143. — Oxydation der Azoketone u. Azonitrile 1144. — Oxydation des Dimethylaminoazobenzols 1144.
Angersbach (A. L.), Das Relativitätsprinzip in elementarer Behandlung [866].
Angus (G. B.), siehe: Watt (H. E.).
Annet (H. E.), Ureasegehalt einiger indischer Samen 1076.
Anschütz (R.), Die Bedeutung der Chemie für den Weltkrieg [448].
Applebey (M. P.) u. Hughes (W.), Dampfdrucke einiger gesättigten, wss. Lsgg. 550.
Ardern (E.) u. Lockett (W. T.), Oxydation von Sielwasser ohne Verwendung von Filtern 183. 1203.
Argo (W. L.), siehe: Lewis (G. N.).
Armstrong (H. E.), Probleme der Kohle mit Beziehung auf die Nutzbarmachung des Vork. u. a. 1102.
Arndt (K.), Geschichte des Kalkstickstoffs 590. — Elektrolyt. Gewinnung von Perborat 871. 1280.
Arnold, Blutveränderungen bei der Tiefenbestrahlung maligner Tumoren 576.
Arnold (H.) u. Levy-Dorn (M.), Gegen Röntgenstrahlen etc. besonders empfindliche photograph. Platten 724*.

Arny (H. V.) u. Ring (C. H.), Normalgefärbte Flüssigkeiten 181.
Arssenjew (A.), siehe: Rakusin (M.).
Artini (E.), Krystallform einiger Benzolderivv. 466. — Bismutinit von Brosso 1188.
Artis (B.), N, Cl u. Sulfate in Regen u. Schnee 1119.
Artom (C.), siehe: Lombroso (U.).
Asahina (Y.), Anemonin 740.
Aschoff (A.) u. Haase (H.), 1915er Moste aus dem Nahegebiet 896.
Asher (L.) u. Ebnöther (G.), Zur Physiologie der Drüsen. Das Zusammenwirken von Leber u. Milz 620.
Asher (L.) u. Streuli (H.), Wechselwirkung von inneren Sekreten u. a. 1164.
Ashley (R. H.), Chemical Calculations [818].
Askenasy (P.), Einführung in die technische Elektrochemie. II. Elektrolyse wss. Lsgg. u. Gewinnung des Al [1002].
Assel (H.), Zündmittel für Sprengverf. mittels flüssiger Luft 862.
Astruc (A.), siehe: Jadin (F.).
Atack (F. W.), Reagens zum Nachweis u. zur colorimetr. Best. von Al 176.
Aten (A. H. W.), siehe: Smits (A.).
Atkin (E. E.), Chem. Natur eines bakteriellen Hämolysins 798.
Atkinson (H. V.), siehe: Long (J. H.).
Atkinson (R.), siehe: Campbell (E. D.).
Atwood (W. G.), siehe: Meigs (E. B.).
Aubel (E.) u. Colin (H.), Rk. der Umgebung u. Filtration der Toxine 166.
Aubry (A.), siehe: Bourquelot (E.).
Aubry (A.) u. Lavialle (P.), Giftige Pilze u. Trinkwasser 1202.
Auerbach (F.), Physik im Kriege [399].
Auergesellschaft, siehe: Deutsche Gasglühlicht-Akt.-Ges.
Aufrecht, Neue Arzneimittel, Desinfektionsmittel etc. 307.
Augstein (C.), Spezifische Chemotherapie des Ulcus serpens der Hornhaut 1091.
Aust (E.), siehe: Braun (J. v.).
Austro-American Magnesite-Company (Österreichisch-amerikanische Magnesitgesellschaft), Herst. kaustischer Magnesia von hoher Reaktionsfähigkeit gegenüber Chlormagnesiumlösungen u. dgl. aus krystallinischem Magnesit 1002*.
Auwers (K. v.), Beziehungen zwischen Konstitution u. physikal. Eigenschaften isomerer u. homologer, hydroaromat. Verbb. 101. — Best. des Brechungsindex für gelbes Licht 1051. — Bldg. von Flavonolen aus Benzalcumaranonen 1073. — Autoxydation unter Ringöffnung 1075.
Auwers (K. v.), Hinterseber (R.) u. Treppmann (W.), Hydroaromat. KW-stoffe, Alkohole u. Ketone 99.
Ayers (S. H.), Pasteurisieren von Milch 896.
Ayers (S. H.) u. Johnson jr. (W. T.), Pasteurisieren von Milch u. a. 431. — Bakteriolog. Studie über Eiscreme im Kleinhandel 517.
Azzi (A.), Wert der Verbb. von Aminosäuren mit Formaldehyd für den Stickstoffersatz der Tiere 1260.

Baat (W. C. de), siehe: Schreinemakers (F. A. H.).
Babeş (V.), Unterss. über die Lungenentzündungen 897.
Bach (W.), Sterilisation des Wassers nach dem Chlorgasverf. 640.
Bacho (F. v.), Quantitative Analyse des Antimontrisulfids u. seiner Röstprodd. 1193. — Einw. von CO_2 bei höherer Temp. auf einige Metalle u. Metallverbb. 1194.
Bachstez (M.), siehe: Loewy (A.).
Backer (H. J.), Molekulargewichtsbestimmungen einiger pflanzlichen Öle 395. — siehe: Franchimont (A. P. N.).
Badische Anilin- & Soda-Fabrik, Walkechte substantive Disazofarbstoffe für Wolle 40*. — Feine Verteilung von in Wasser unlöslichen Farbstoffen 83*. — Färbungen auf der pflanzlichen Faser 83*. — β-Aminoanthrachinone 84*. — Absorption von CO aus Gasgemischen, die frei von O sind, mittels ammoniakal. Kupferoxydullösungen 87*. — 4,4′-Diaminodiarylketone u. deren Derivv. 196*. — Darst. gelber Wollfarbstoffe 198*. — Beseitigung von CO aus Gasgemischen mit Hilfe von Kupferoxydulverbb. 275*. — Farbstoffe der Anthracenreihe 351*. — Farblacke 351*. — Chlorammonium 643*. — Gerbende Stoffe 865*. — Körperfarben 914*. — Kontaktsubstanz zur Erzeugung von SO_3 1048*.
Baehr (G.), siehe: Epstein (A. A.).
Baekeland (L. H.), Angewandte Chemie 183.
Baerle (A. van), Herst. gefällter amorpher Kieselsäure unter gleichzeitiger Darst. von schwefelsaurem oder schwefligsaurem Kalium oder Natrium 863*.
Baerthlein (K.), Paraagglutination 806.
Baglioni (S.), Art u. Ursachen des experimentellen Maidismus von Meerschweinchen 1256. — Veränderungen der Lebensbedingungen von Meerschweinchen, welche ausschließlich mit Mais, Getreide oder Gras ernährt werden 1256. — Nähr-

wert von Getreidemehl etc. bei weißen Ratten 1255.
Bail (O.), Verh. der Cholerasubstanz im immunen Tierkörper 719.
Bailey (B. H.), siehe: Johnson (T. B.).
Bailey (C. H.), Best. des Wertes u. der Backfähigkeit von Weizenmehl 1178.
Bailey (C. H.) u. Blish (M. J.), Identität der aus dem Weizenmehl durch die gebräuchlichen Lösungsmittel extrahierten Proteine 305.
Bailey (C. V.), siehe: Myers (V. C.).
Bailey (E. M.), Qualitative Trennung u. Identifizierung einiger Oxymethylanthrachinone 179.
Bailey (G. T.), siehe: Walton (R. H.).
Bailey (R. K.), siehe: Schaller (W. T.).
Bailly (O.), Mechanismus der Einw. des dreibas. Natriumphosphats auf Glycerin-α-monochlorhydrin 408. — Synthese der Glycerophosphorsäure 1055. — siehe: Delaunay (R.).
Baisch (K.), Erfolge der Mesothoriumbehandlung bei Uteruscarcinomen 265.
Bakunin (M.) u. Fisceman (G.), Mechanismus der Perkinschen Rk. 932.
Baly (E. C. C.), Theorie der chem. Rkk. etc. 915. 1215.
Balzac (F.), Krystallograph. Unters. der Cuproammoniumverbb. von Cyanmethyl- u. Benzylcyanmethylglutakonimid 1140.
Bamberger (H.), siehe: Seiffert (G.).
Bamberger (J.), Kalksalze gegen Erfrierung 265.
Bamberger (M.), Explosionen, Schießmittel u. Sprengstoffe 1047.
Bang (I.), Best. der Aminosäuren im Harne 235. — Über den Reststickstoff des Blutes 255. 256.
Bannawitz (E.), Wärmeleitung des Neons 455.
Baragiola (W. I.), Reindarst. von Uran u. anderen Metallen 92.
Baragiola (W. I.) u. Godet (C.), 1753er Markgräfler 483. — Best. des Bindungszustandes einzelner organ. Säuren im Weine 1276.
Barbera (G.), siehe: Ricci (R.).
Barbieri (G. A.), Metallharnstoffe 924.
Barbour (H. G.), Morphin- u. Scopolaminwirkung auf den intakten Uterus 168.
Barbour (H. G.) u. Copenhaver (N. H.), Verh. des überlebenden Uterus gegen Morphin u. Scopolamin 168.
Barbour (H. G.) u. Frankel (E. M.), Wrkg. von Phenyläthylamin auf das Herz 169.
Barbour (H. G.) u. Kleiner (S. B.), Wrkg. von Kaffein u. Epinephrin auf den Vagusnerven 171.
Barendrecht (H. P.), Wasserstoffelektrode 1218.
Barger (G.) u. Dale (H. H.), Leberstickstoff u. Anaphylaxie 1164.
Barkla (C. G.), Entdeckung der Refraktion von X-Strahlen 1112.
Barkla (C. G.) u. Dunlop (J. G.), Streuung der X-Strahlen u. Atomstruktur 730.
Barkla (C. G.) u. Shearer (G.), Geschwindigkeit der von X-Strahlen ausgetriebenen Elektronen 822.
Barladean (A. G.), Reinigung u. physiolog. Wrkg. der Tierkohle 221. — Sterilisieren, Reinigen u. Verbessern der Medizinal- u. Laboratoriumgläser 223.
Barnebey (O. L.), Bad zur Lösung von Proben in einer von Sauerstoff freien Atmosphäre 858. — Best. von Perjodaten, Jodaten, Bromaten u. Chloraten in Gemischen derselben 858.
Barnes (J. H.) u. Singh (A.), „Poli"-Öl, ein Verfälschungsmittel für Ghee 1179.
Barthe (L.), Antipyrinmethylarsinat 845. — Verfälschungen der in der Chirurgie gebrauchten Kautschukdrains 1185.
Bartow (E.) u. Hatfield (W. D.), Düngerwert von aktiviertem Schlamm 641.
Bartow (E.) u. Mohlmann (F. W.), Abwasserreinigung durch Lüftung in Ggw. von aktiviertem Schlamm 640.
Bartram (H. E.), Einfluß natürlicher niedriger Temp. auf gewisse Pilze u. Bakterien 571.
Bartsch (C.), Best. der Fettdichtigkeit von Pergamentersatz u. Pergamentpapieren 1279.
Bary (P.), Lösungsgeschwindigkeit der Flüss. in Kautschuk 561.
Bate (S. C.), siehe: McKenzie (A.).
Batěk (A.), Studium der Abwässer aus Leim- u. Kunstdüngerfabriken 1203.
Bateman (A. M.), s.: Ferguson (H. G.).
Bateman (W. G.) u. Conrad (D. B.), Einige Salze der Chloressigsäuren 464.
Bates (F.) u. Jackson (R. F.), Konstanten des Quarzkeilsaccharimeters u. spezif. Drehung von Rohrzucker 838.
Bau (A.), Zur Kenntnis der Carboxylase 430. — Hefencarboxylase, ihre Haltbarkeit in Trockenhefen 945.
Baudisch (O.), Einfluß von Kernsubstitution auf innere Komplexsalze bildende Gruppen. Nitrosoarylhydroxylamine 329.
Baudisch (O.), Gurewitsch (H.) u. Rothschild (S.), Innere Metallkomplexsalze des p-Toluolsulfosäure-[o-(nitrosohydroxylamino)-phenyl]-esters 331.
Baudisch (O.), Pistor (A. E.) u. Silber-

blatt (B.), Innere Metallkomplexsalze. Über Nitrosoarylhydroxylamine 332.
Baudisch (O.) u. Rom (H.), Über innere Metallkomplexsalze. Über Nitrosoarylhydroxylamine 333.
Baudrexel (A.), Chemie der Gärungsgewerbe 395. — Gasumlaufvorrichtung 689.
Bauer (A.), Zur Geschichte des Bessemerprozesses 1281.
Bauer (E.), siehe: Janke (A.).
Bauer (H.), Farbstoffe u. biologische Forschung 434.
Bauer (M. J.), Jean Baptiste Alphonse Chevallier u. seine gewerbehygien. Leistungen 517.
Bauer (O.), Kaltgezogenes u. wieder angelassenes Flußeisen 1281. — Best. der Wärmedurchlässigkeit von Geweben 1278.
Bauer (O.) u. Vogel (O.), Aluminium-Zink-Legierungen 551.
Bauer & Co., Präparate aus Zuckerarten u. Formaldehyd 194*. 318*.
Baumhauer (H.), Verschiedene Modifikationen des Carborundums u. die Erscheinung der Polytypie 457.
Baur (E.), Die Verwendung der Elektrizität zu elektrochemischen u. elektrometallurgischen Zwecken [1002].
Baur (E.) u. Orthner (R.), Dynamik der CO_2-Abspaltung aus organ. Verbb. 423.
Baxter (G. P.), At.-Gew.-Beststs. 1215.
Baxter (G. P.) u. Hawkins (C. F.), Dichten u. kubische Ausdehnungskoeffizienten gewisser Substanzen: As_2O_3, $PbCl_2$, $PbBr_2$, $NdCl_3$ 1127.
Baxter (G. P.) u. Wallace (C. C.), Volumänderungen bei Auflösung der Halogensalze der Alkalien in W. 732. — Dichten u. kubische Ausdehnungskoeffizienten der Halogensalze des Na etc. 1009.
Baxter (G. P.), Whitcomb (W. H.), Stewart (O. J.), Chapin (H. C.), Revision des At.-Gew. des Neodyms 1124.
Baxter (R. R.) u. Chattaway (F. D.), N-Halogenderivv. der p-halogensubstituierten Benzolsulfoamide 418.
Bayer (F.) & Co., siehe: Farbenfabriken vorm. Bayer (F.) & Co.
Bayer (H.), Kautschukersatzstoff 88*.
Bayliss (W. M.), Natur der Fermentreaktion. Wirkung unlöslicher Fermente 619.
Bayly (P. G. W.), s.: Chattaway (F. D.).
Bazzoni (C. B.), Gewichtsverlust von Moschus in einem trockenen Luftstrom 237. — siehe: Hepburn (J. S.).
Beal (G. D.) u. Beebe (C. K.), Samenöl des wilden Weines, Vitis riparia 477.
Beal (G. D.) u. Brady (S. E.), Hydrochloridmethode zur Best. von Alkaloiden 1200.
Beam (W.) u. Freak (G. A.), Haeminnachw. 1271.
Beans (H. T.) u. Eastlack (H. E.), Elektr. Synthese von Kolloiden 821.
Beatty (W. A.), Herst. organischer Säureanhydride 594*.
Beaubourg (G.), siehe: Demesse (J.).
Becarelli (R.), siehe: Marino (L.).
Becciolini (A.), siehe: Betti (M.).
Bechstein (O.), Al als Baumaterial für App. der chem. Industrie 496.
Becht (F. C.), siehe: Keeton (R. W.).
Beck (E. Ritter v.), siehe: Meyer (Hans).
Beck (R. P.), siehe: Smits (A.).
Becker (A.) u. Jannasch (P.), Radioaktive u. chem. Analyse der Uranpechblende von Joachimsthal 581.
Bedreag (C. G.), Radioelektr. Effekt 540.
Beebe (C. K.), siehe: Beal (G. D.).
Beeck (L. A.), Hexophan, ein neues Mittel gegen Gicht u. Rheumatismus 1092.
Beggs (S. A.), siehe: Jackson (C. L.).
Behrend (R.) u. Zieger (R.), Oxydation der Harnsäure in alkal. Lsg. 45.
Behrman (A. S.), Unters. von Kalkstein für landwirtschaftliche Zwecke 637.
Beijerinck (M. W.), Nachweis der Violaceusbakterien 768.
Beijerinck (M. W.) u. Hest (J. J. van), Lebedews Hefemacerationssaft 765.
Beil (A.), Kann beim Färben von Helindonfarbstoffen eine Schädigung der Wollfaser durch NaOH eintreten? 446.
Bellet (E.), siehe: Grignard (V.).
Belouss (A.), Einfluß von Elektrolyten auf die elektr. Leitfähigkeit u. die Polymerisation der tierischen Haut 1164.
Benedicks (C.), Thermoelektr. Methode zum Studium der Allotropie des Eisens etc. 1221.
Benelli (G.), siehe: Ciusa (R.).
Beneschowsky (A.), Säurezahlbeststs. im Rohfett von Ölsaaten, Zwischenprodukten u. Futterkuchen 1274.
Benson (H. K.) u. Crites (H. N.), Anwendung von Ammoniumhydroxyd zur Extraktion von Harz aus Holz 190.
Benson (H. K.) u. Darrin (M.), Ausbeute an Nebenprodd. bei der zersetzenden Dest. einiger Coniferen des Westens 189.
Benson (H. K.) u. Thompson (T. G.), Gerbstoffgehalt von Coniferen der Küste des Großen Ozeans 492.
Bente (V. T.), siehe: Minovici (S.).
Bentley (W. H.), siehe: Hart (E. B.).
Benz (G.), Zus. u. Geldwert von Milchdauerwaren 990.
Berend (L.), s.: Chemische Fabriken Albert (K.).

Berg (R.), N-Brot, ein Kraftbrot 1178. — Beurteilung von Bienenwachs 1276. — Eierersatzmittel 1264.
Berg (W. N.), Biochem. Vergleich zwischen reifem Rindfleisch u. unreifem Kalbfleisch 620.
Berge, Wasserglasglasuren 1280.
Bergfeld (L.), Reinigung von rohen Leucht- u. Heizgasen von H_2S u. NH_3 u. a. 537.
Bergius (F.) u. Aktiengesellschaft für Petroleumindustrie, Entschwefelung von Kohlenwasserstoffen, wie Erdöl u. dgl. 647*.
Bergman (A.), s.: Ostromysslenski (I.).
Bergmann (H.), Theazylon, ein neues Diureticum 383.
Bergmann (M.), siehe: Fischer (Emil).
Bergström (H. O. V.), Nutzbarmachung der Abgase der Sulfitcellulosefabrikation zur Herst. von Kochsäure 688*.
Beringer jr. (G. M.), Wert verschiedener Mittel zum Aromatisieren der Lebertranemulsion 172.
Bermann (R.), Kombinationswirkung von Luminalnatrium u. Skopolamin 1169.
Berna, Holopon, ein injizierbares Opiumwollpräparat 1092.
Berry (E.), Abhängigkeit des Stickstoff- u. Chlorgehaltes des Schweißes von der Diät 220.
Bertalan (J. v.), Best. des H_2O_2 1268.
Bertelsmann (W.), Ammoniumsulfatgewinnung 1203.
Berthoud (A.), Physikal. Chemie 1106.
Bertiaux (L.), Trennungsapparat 690.
Berwerth (F.), Herkunft der Meteoriten 1040.
Besemfelder (E. R.), Verwertung der Bestandteile der städtischen Abwässer 82. 1202. — Heizungs- u. Stickstoffproblem nach dem Kriege 723.
Besson (A. A.), Unters. von Kaliummetabisulfit 772. — Extraktionsapp. 1214.
Bethe (A.), Capillarchem. Vorgänge als Grundlage einer allgemeinen Erregungstheorie 1165.
Betti (M.) u. Becciolini (A.), Konfiguration der beiden Oxime des α-Naphthylphenylketons 150.
Betti (M.) u. Pacini (R.), Isomere Phenylmethylisoxazolcarbonsäuren 617.
Beutell (A.), Synthese der Nickelarsenide 598. — Mikroskop. Unters. des Speiskobalts u. Chloanthits 1094.
Beutell (A.) u. Lorenz (F.), Synthese von Speiskobalt u. Löllingit 579.
Beutner (R.), Wahre Natur der vermeintlichen Adsorptionspotentiale 619.
Beyschlag (F.), Aus der Gleichheit der „geologischen Position" sich ergebende natürliche Verwandtschaften der Erzlagerstätten 1094.
Beythien (A.), Überwachung des Verkehrs mit Müllereierzeugnissen u. Backwaren 382. — An Bouillonwürfel zu stellende Anforderungen 897.
Biberfeld (J.), Kreislaufswirkung einiger Chinaalkaloide; ihr Verh. im Organismus 853.
Bichowsky (F. R. v.) u. Storch (H.), Gaswaschflasche 1213.
Biddle (H. C.), Natur der Katalyse bei der Umwandlung der Cinchonaalkaloide in ihre Toxine 21.
Biddle (H. C.) u. Brauer (O. L.), Katalysen mit schwachen Säuren. Umwandlung von Cinchonin in Cinchotoxin 18.
Biddle (H. C.) u. Butzbach (R. H.), Katalysen mit schwachen Säuren. Umwandlungsverhältnis von Cinchonidin in Cinchotoxin 20.
Biehler (F.), siehe: Paal (C.).
Bilancioni (G.), Verss. mit dem Liquor van Swieten 31.
Bilecki (A.), Gedanken über das periodische System der chemischen Elemente [399].
Bilham (E. G.), Vergleich der Bogen- u. Funkenspektren von Ni unter Druck 873.
Billows (E.), Analyse venetianischer Mineralien 631.
Biltz (H.) u. Hamburger (T.), Halogenisierte Barbitursäuren 1057. — Dichlorhydurilsäuren 1060.
Biltz (H.), Heyn (M.) u. Hamburger (T.), Abkömmlinge der Hydurilsäuren 1061.
Bincer (H.), siehe: Ullmann (F.).
Bingham (E. C.), Schlesinger (H. I.) u. Coleman (A. B.), Fehlerquellen bei der Viscositätsmessung 916.
Birkeland (K.), Korpuskularstrahlen der Sonne 822.
Bishop (E. S.), siehe: Alway (F. J.).
Bitner (R. E.), siehe: Ham (R.).
Bjercke (A.), siehe: Freundlich (H.).
Blackman (P.), Best. von relativen Dampfdichten 129.
Blaise (E. E.), Synthesen mit Hilfe der gemischten Organozinkverbb. — Darst. der α-Ketosäuren 601. — Charakterisierung der Chlorketone 1225.
Blanck (E.), Agrikulturchemie 226. — Entstehung der Mediterranroterde 229.
Blaschko (A.), Kondomfingerlinge 948.
Blatherwick (N. R.), s.: Janney (N. W.).
Bleckwenn (L.), Salze der formaldehydschwefligen Säure 686*.
Bleicken (B.), Dest. Wasser 494*.
Bleininger (A. V.) u. Kinnison (C. S.),

Zähigkeit von Porzellanmassen mit hohem Feldspatgehalt 184.
Blish (M. J.), siehe: Bailey (C. H.).
Blomberg (G.), siehe: Swart (F.).
Blomén (J. E.), Über die Oxypinene 290.
Bloor (W. R.), Fettresorption u. die Lipoide des Blutes 302.
Blücher (H.), Plastische Massen aus Hefe 237.
Blücher (H.) u. Krause (Ernst), Horn- oder hartgummiähnliche Massen aus Hefe mit oder ohne Zusatz anderer Substanzen und Formaldehyd 276*.
Blum (L.), Kalk-Kieselsäureverhältnis der Schlacken u. Betriebsergebnisse des Hochofens 684.
Blum (L.) u. Lindeman (L. M.), Entschwefelung bei der Roheisendarstellung 1203.
Blumenthal (F.), Farbenreaktion in Harnproben bei Magencarcinom 1044.
Blumenthal (P. L.) u. Plaisance (G. P.), Kjeldahl-Stickstoffbest. 488.
Boas (F.), Mykologische Notizen 431.
Bock, Die Erzeugung u. Verwendung flüssiger Luft [1002].
Bock (A. P.), Nachbehandlung frisch mit hydraulischen Bindemitteln hergestellter Kunststeine 240*.
Bock (L.), Eisencyanfarben 1283.
Bodenstein (M.), Taylor, Melander u. Sachtleben, Vereinigung von Cl u. H 872.
Bodinus (F.), Darstellungsweise substituierter Indigos 1150.
Bodnár (J.), Best. der Aktivität der Amylase in Ggw. von Alkaloiden 37. — Zymase u. Carboxylase der Kartoffel u. Zuckerrübe 891.
Bodroux (F.), Darst. der KW-stoffe von der Formel $(C_6H_5)_2CH \cdot R$, wo R einen aromatischen Kern bedeutet 148.
Boedtker (E.), Homologe des Menthols 290. — Oxydierende Wrkg. des Sonnenlichtes 325. — Benzalmenthone 369.
Böeseken (J.), Einfluß einiger Oxysäuren auf die elektr. Leitfähigkeit der Borsäure 203. — Overzicht der Koolwaterstoffen [399].
Böhler (A.), Antworten aus dem Universum. (Äther u. Atome, ihr physikalisches u. chemisches Verhalten usw.) [399].
Böhm (C. R.), Physiol. Wrkgg. der seltenen Erden 221.
Boehm (R.), Über Crotonharz u. über Euphorbiumharz 111. 803.
Boehringer (C. F.) & Söhne, In Wasser leicht mit fast neutraler Rk. lösl. Derivv. kernsubstituierter Bismethylaminotetraminoarsenobenzole 864*.
Börner (H.), Ursache der Steigerung der Adrenalinwrkg. auf den Kaninchenblutdruck durch Hypophysenextrakte 113.
Boes (J.), Sandgehalt des holländischen Kakaos 73. — Salpeterzusatz zu Wurstwaren 224.
Boes (J.) u. Weyland (H.), Aluminiumlegierungen u. ihre Brauchbarkeit für Feldflaschen u. Kochgeschirre 91. — Seifenpräparate mit Rohrzuckerzusatz 593.
Böttger (W.) u. Heinze (R.), Best. kleiner Mengen Quecksilbersalz in starker Verdünnung 905.
Bogdan (P.), Theorie von van der Waals 1006.
Bogert (M. T.) u. Plaut (E.), Synthese einiger substituierter Syringasäuren 560.
Bogitch (B.), Gegenseitige Löslichkeit von Kupfer u. Blei 500. — Erstarrungskurve des Systems Ammoniumnitrat-Bleinitrat 500. — s.: Le Chatelier (H.).
Bogorodski (A.), siehe: Wilde (W.).
Bohrisch (P.) u. Kürschner (F.), Gehaltsbest. der Opiumtinktur 588.
Bojarski (S.), Wrkgg. von Pantopon u. morphinfreiem Pantopon in Kombination mit Urethan 1169.
Bokhorst (S. C.), Onderzoekingen der toetsing van de Theorje der Allotropie [399]. — siehe: Smits (A.).
Bokorny (T.), Fett in der Hefe 377. — Chemisch-physiologische Mitteilungen. Ernährungsverss. 1156. — Glycerinernährung der Hefe 1174. — Empfindlichkeit einiger Bierhefenenzyme 1261.
Boll (M.), Photochem. Entw. der Elektrolyte 356.
Bolland (A.), Anwendbarkeit von Trockenhefe für die Unters. von Harnzucker 1277.
Bolland (A.) u. Krausz (A.), Anwendbarkeit von Trockenhefe für die Unters. von Harnzucker 347.
Bolton (E. R.) u. Revis (C.), Unters. von Speisefetten u. -ölen 432.
Bonardi (J. P.) u. James (C.), Trennung von Yttrium aus Yttriumerden 583.
Bongiovanni (C.), Zersetzungsgeschwindigkeit der Elektrolyte am Licht im Verhältnis zu ihrem elektrolytischen Dissoziationsgrad 967.
Bonifazi (G.) u. Rosenstiehl (E.), Best. der Stärke in stärkemehlhaltigen Lebensmitteln 1271.
Borgström (L. H.), Angenäherte Best. der Siedepunkte einiger Alkalihaloide 403. — Identität von Kalkcancrinit u. Mejonit 435. — Kaligewinnung aus Silicaten 444. — Schmelz- u. Siedepunkte der natürlichen Metalloidsulfide, -selenide u. -telluride 770.

Borinski (P.), siehe: Fendler (G.).
Borjanovics (V.), s.: Kremann (R.).
Born (M.), Dispersion der Drehung der Polarisationsebene in Krystallen 322. — Dynamik der Krystallgitter [448].
Bornand (M.), Kostsatz des Soldaten 851.
Borntraeger (A.), Einfluß der Neutralisation des Weines auf das spezifische Gewicht des Destillates 312.
Bornwater (J. T.), Synthese von Amidooxalylbiuret u. Derivv. der Oxalsäure 44.
Borsche (W.) u. Wunder (K.), Oxoniumverbb. mit reaktivem Methylen 751.
Boruttau (H.), Vitamine u. Ergänzungsnährstoffe 426. — Wrkg. anorgan. Ionen auf die Erregbarkeit u. die Aktionsströme der Muskeln u. Nerven 800.
Bosch (S. E. C.), Permangan- (oder Urochromogen-)reaktion u. Diazoreaktion 347.
Bosshard (E.) u. Pfenninger (R.), Verhalten von Eisen gegenüber Wasser u. wässerigen Lösungen im Dampfkessel 909.
Bothner (O.), Kühlen u. Trocknen von heißen Löserückständen der Chlorkaliumfabrikation 1103*.
Bottaro (G.), Abscheidung von Fettstoffen aus wss. Emulsionen, die unl. Erdalkalicarbonat oder -sulfit in fester, fein verteilter Form enthalten 647*.
Bottler (M.), Trockenmittel in der Lack-, Firnis- u. Farbenindustrie [399].
Bottomley (W. B.), Bldg. von Huminkörpern aus organ. Substanzen 1265.
Bourquelot (E.) u. Aubry (A.), Biochem. Synthese des α-Monoglucosids des gewöhnlichen Propylenglykols mit Hilfe der α-Glucosidase 151. 1148. — Wirksamkeit der anderen, im Emulsin enthaltenen Enzyme im Verlaufe der biochem. Synthese der β-Alkylglucoside durch die β-Glucosidase 563. 1148. — Einfluß der Essigsäure auf die synthetisierenden u. hydrolysierenden Eigenschaften der α-Glucosidase 1076. — Einfluß der NaOH auf die synthetisierenden etc. Eigenschaften der α-Glucosidase 1077.
Bourquelot (E.), Aubry (A.), Bridel (M.) u. Herissey, Biochem. Synthese der d-Glucoside einwertiger Alkohole. α-Alkyld-glucoside 16.
Bourquelot (E.), Bridel (M.) u. Aubry (A.), Glucosidifizierung durch die β-Glucosidase 1070. — Glucosidifizierung durch die α-Glucosidase 1070.
Bousfield (W. R.), Dichte u. Viscosität wss. Lsgg. mit besonderer Berücksichtigung der Salpetersäure 597.
Bovard (W. M.), siehe: Vinal (G. W.).
Bowen (J. E.), siehe: Anderson (A.).
Bowen (N. L.), Ternäres System: Diopsid-Anorthit-Albit 827.
Boyd (D. R.), Hydrolyse von Natriumphenolaten in wss. Lsg. 248.
Bracewell (G. A.), siehe: Richardson (F. W.).
Brady (O. L.) u. Dunn (F. P.), Isomerie der Oxime. 5-Bromvanillinoxim, 5-Nitrovanillinoxim u. 6-Nitropiperonaloxim 420.
Brady (S. E.), siehe: Beal (G. D.).
Bragg (W. G.), Röntgenstrahlen u. Krystallstruktur 779.
Brahn (B.), Unterss. über Fermente in der Leber von Krebskranken 1265.
Bramley (A.), siehe: Philip (J. C.).
Branch (G. E. K.), Freie Bildungsenergie von Ameisensäure 361.
Brand (K.) u. Eisenmenger (T.), Umwandlung von 2,6-Dinitro-4-hydroxylaminotoluol in 2,2′,6,6′-Tetranitro-4,4′-azooxytoluol 1020.
Brandes (A.), siehe: Neff (C.).
Brandes (C.), s.: Kunz-Krause (H.).
Brandweiner (A.), Salvarsannatrium u. Salvarsantherapie 434.
Braude (S.), siehe: Pfeiffer (P.).
Braudo (E.), siehe: Rakusin (M.).
Brauer (O. L.), siehe: Biddle (H. C.).
Braun (A.), siehe: Walton (J. H.).
Braun (J. v.), Tertiäre Aminobenzylalkohole u. ihre Derivv. 970. — Unterss. über Morphiumalkaloide 983.
Braun (J. v.) u. Aust (E.), Aufspaltung des hydrierten Chinolinringes durch Reduktion 707.
Braun (J. v.) u. Rawicz (M.), Synthesen in der fettaromat. Reihe. Derivv. des m-Phenylendiamins etc. in ihrer Geschmacks- u. hämolytischen Wrkg. 969.
Brauns (D. H.), siehe: Hudson (C. S.).
Brazier (S. A.), siehe: Price (T. S.).
Breda (H.), Akt.-Ges., Austreibung von freier CO_2 u. H_2S aus Brunnenwasser 958*.
Bredemann (G.), Best. des Brandsporengehaltes in Mehl, Kleie u. Getreide 386.
Bredenfeld (E.), Intravenöse Narkose mit Arzneigemischen 1183.
Breidahl (H. G. D.), Hopkins-Colesche Rk. auf Eiweiß 1196.
Breker (M.), Brauverfahren 862*.
Breteau (P.), Darst. phosphorescierenden Calciumsulfids 323. 1221. — Nachweis verschiedener Mineral- u. Alkaloidgifte in Wasser 1095. — Verwendung der Alkalihypochlorite als Desinfektionsmittel 1176.
Brewster (R. Q.), siehe: Dains (F. B.).
Bridel (M.), Anwendung der biochem. Methode bei der Unters. der Samen des

Kirschlorbeers 1154. — siehe: Bourquelot (E.).
Bridgman (P. W.), Über schwarzen Phosphor 1120.
Brier (J. C.), Best. von Verfälschungen in chinesischem Holzöl 180.
Briggs (J. F.), Ursachen von Schäden, die beim Bleichen von Leinen- u. Baumwollwaren entstehen 1047.
Briggs (L. J.) u. Shantz (H. L.), Stündliche Ausdünstung von Weizen etc. u. periodische Faktoren der Umgebung 520.
Brigl (P.), Cerebronsäure 834.
Brill (H. C.), Enzyme des Kakaos 217.
Brill (H. C.) u. Agcaoili (F.), Ölhaltige Samen der Philippinen u. ihre Eigenschaften 216.
Briner (E.), Gleichzeitiger Einfluß sehr hoher Drucke u. Tempp. auf chem. Phänomene etc. 497.
Briner (E.) u. Senglet (R.), Carbide von Al, Ni u. Cu 405.
Brinkmann (R.), Für Außenputz geeigneter Mörtel 724*.
Bröcking (H.), Filtermaterial aus Kieselsäure 814*.
Broeksmit (T. C. N.), Citronensäure 439. — Antifebrin u. Phenacetin. Pyramidon 443. — Nachweis von Citrophen 859.
Bronn (J.), Löslichkeit von Naphthalin in NH_3 1148.
Brooks (B. T.), Zingiberol, ein neuer Sesquiterpenalkohol des äth. Ingweröles 935.
Brooks (B. T.) u. Humphrey (I. W.), Vork. von Benzolhomologen in den hochsiedenden Destillaten des Petroleums 1000.
Brown (F. E.), siehe: Harkins (W. D.).
Brown (P. E.), Beziehung zwischen bakteriellen Betätigungen in Böden u. ihrer Ertragsfähigkeit 856.
Browne (A. W.) u. Overman (O. R.), Rolle der salpetrigen Säure bei Bildung von N_3H durch Oxydation von Hydrazin 825. 1119.
Browne (C. A.), Grenzen der Genauigkeit der Zuckeranalyse 639.
Browning (P. E.), Brenner zur Demonstrierung u. Unters. von Flammenspektren 125.
Bruck (M.) u. Lénárt (G. H.), Vertilgen von Pflanzenschädlingen 648*.
Bruckner (F.), siehe: Fränkel (S.).
Bruhat (G.), Polarimetr. Unterss. über die Veränderungen, welche die Weinsäure erleidet, nachdem sie vorher geschmolzen worden ist 7.
Bruhn (K.), Naphthalin als Treibmittel für Explosionskraftmaschinen 396.
Bruhns (G.), Sauerstoffbest. nach L. W. Winkler 232. 525. — Oxalsäure mit Methylorange u. mit Jodid-Jodat titrierbar 528. — Kaliumdichromat als Urmaß 994.
Brun (A.), Einw. von Wasserdampf bei hoher Temp. auf gewisse eruptive Silicate 902.
Brunacci (B.), Anpassungsvermögen von Amphibien an die umgebende Flüss. Einfluß der Lymphdrüsen 1170.
Brunck (F.), Gewinnung der Nebenprodd. aus Gasen der trockenen Dest. von Kohle, Holz, Torf u. dgl. 199*.
Bruni (G.), „Hebelgesetz" in der Phasentheorie u. Metallographie u. a. 126. — Unterscheidung tautomerer u. polymerer Substanzen von polymorphen Verbb. 868.
Bruni (G.) u. Levi (G.), Chlorige Säure u. Chlorite 131.
Brunner (E.), siehe: Oesterheld (G.).
Bruyn (C. A. L. de), siehe: Smits (A.).
Bryan (M. K.), siehe: Smits (E. F.).
Bub (F.), Nicht explosible für die Zwecke der Holzkonservierung geeignete Präparate 199*. — Konservieren von Holz 199*. 398*.
Buchartz (H.), Unters. von Sand auf Eignung zur Kalksandsteinfabrikation 1270.
Buckner (G. D.), Wanderung von Mineralbestandteilen von Samen etc. gewisser Pflanzen während des Wachstums 849.
Buckner (G. D.), Nollau (E. H.) u. Kastle (J. H.), Fütterung von jungen Hühnern mit Kornmischungen von hohem u. niedrigem Lysingehalt 1082.
Bückig (W.), Haltbarmachung von gekochten Eiern 239*.
Buehler (H. A.), s.: Gottschalk (V. H.).
Bühler (L.), siehe: Gattermann (L.).
Bühn (T.), siehe: Kirpal (A.).
Buer (H.), Sojabohnenkaffee 447*. 817*. — Ein von Bitterstoffen vollkommen freies Lecithin aus pflanzlichen Rohstoffen 914*.
Bürgi (E.), Arzneigemische u. ihre Wrkgg. 1183. — siehe: Abelin (I.).
Bujwid (O.), Best. von Bakterienmengen 394. — Differenzierung von Bakterienkulturen mit H_2O_2 946.
Bulling (A.), Hautdesinfektion u. Wundbehandlung mit Joddämpfen nach Jungengel 574.
Bunzell (H. H.), Art der Wrkg. der Oxydasen 1154. — Relative Oxydasewirkung verschiedener Organe derselben Pflanze 1154.
Bunzlauer Werke, Lengersdroff & Co., siehe: Fleischer (E.).
Burge (W. E.), Wirkungsweise ultravioletter Strahlung bei der Schädigung lebender Zellen 1171.

Burger (A.), siehe: Fendler (G.); Stüber (W.).
Burgess (G. K.) u. Kellberg (I. N.), Elektr. Widerstand u. die kritischen Gebiete des reinen Eisens 92. — Angebliche Allotropie des Kupfers 500.
Burgess (G. K.) u. Merica (P. D.), Unters. schmelzbarer Zinnpfropfen für Dampfkessel 185.
Burgess (P. S.), siehe: Lipman (C. B.).
Burkser (E.), Radioaktivität der Ablagerungen von Quellen in Borshom 680.
Burlet (L. J. G. de), Kobalt oder Nickel in metallischer Form 957*.
Burmeister (H.), siehe: Schenk (D.).
Burnett (H. R.), siehe: Revis (C.).
Burrell (G. A.), siehe: Seibert (F. M.).
Burrel (G. A.) u. Robertson (I. W.), Dampfdruck von Propan, Propylen u. n-Butan bei niederen Tempp. 4. — Dampfdruck von Acetylen, NH_3 u. Isobutan bei Tempp. unter ihren normalen Kpp. 460. — Dampfdrucke von SO_2 u. Stickstoffoxydul bei Tempp. unter ihren normalen Kpp. 541.
Burri (R.), Beeinflussung des Aufrahmungsvermögens durch eine vorausgegangene Erwärmung der Milch 675.
Burri (R.) u. Thaysen (A. C.), Pasteurisierte u. biorisierte Milch 1177.
Busch (M.), Cornelius (W.) u. Starke (M.), Stereochemische Studien an Hydrazonen von Dithiokohlensäureestern 664.
Busch (M.) u. Kunder (H.), Nitrosohydrazone u. deren Umlagerung 609.
Buschhüter (W.) u. Voigt (M.), Entbasten etc. von Seide u. ähnlichen Fasern 816*.
Busila (V.), Thermolabiler syphilitischer „Immunkörper". Modifikation der Technik der Wassermannschen Rk. 394.
Butler (B. S.) u. Gale (H. S.), Alunit, eine kürzlich entdeckte Lagerstätte bei Marysvale, Utah 634.
Butzbach (R. H.), siehe: Biddle (H. C.).
Byers (H. G.) u. Langdon (S. C.), Anodische Verhältnisse an passivem Eisen u. Polarisationspotentiale unter dem Einfluß von äußeren Gasdrucken 1124.
Byk (H.), siehe: Chemische Werke vorm. Heinrich Byk.
Byron (O.), siehe: Rittman (W. F.).
Bystrjakow (I.), siehe: Salkind (J.).

Cabrera (B.) u. Moles (E.), Magnetochemie der Kupfersalze u. die Theorie des Magnetons 324.
Calcagni (G.), Einw. von Phenolabkömmlingen auf Diazoessigester 607.
Calcagni (G.) u. Marotta (D.), Anhydrische Sulfate ($MnSO_4$ mit Li_2SO_4, Na_2SO_4, K_2SO_4) 552.
Caldwell (W.), siehe: Chattaway (F. D.).
Calzolari (F.), Tetrathionate 918.
Calzolari (F.) u. Tagliavini (U.), Halogenmercurate 934.
Cambi (L.), EMK. der Magnesiumamalgame 1014. — Rk. des Nitroprussidnatriums auf Thioharnstoff 1141.
Cameron (A. T.), Verteilung des Jods in pflanzlichen u. tierischen Geweben 300.
Cameron (F. K.), Dynam. Theorie der Bodenfruchtbarkeit 720.
Camilla (S.), Diazonitroreaktion mit p-Diazonitrobenzolchlorid 952.
Campbell (E. D.), Kann man die Dissoziationstheorie auf feste Lsgg. in Stahlsorten anwenden? 354.
Campbell (E. D.) u. Atkinson (R.), Kann man die Dissoziationstheorie auf feste Lsgg. in Stahlsorten anwenden? 354.
Cardani (P.), Prozeß, der den Betrieb von Röntgenröhren mit Hilfe von CO_2 gleichmäßig macht 1008.
Cardoso (E.), Kritischer Punkt einiger schwer zu verflüssigenden Gase: N, CO, O, CH_4 413. 1018. — Kritische Opalescenz 497. — Dichtigkeit der koexistierenden Phasen beim Methan u. beim Kohlenoxyd 1018.
Carles (P.), Roher u. gereinigter Weinstein 501. — Müssen die in den Nahrungsmitteln in wägbaren Mengen aufgefundenen Zinnverbb. als giftig angesehen werden? 517.
Carlinfanti (E.), Best. kleiner Mengen von Alkaloiden 1101.
Caro (N.), siehe: Frank (A.).
Carvallo (J.), Elektrische Leitfähigkeit einiger reiner Flüss. 354. 821.
Casale (L.), Nitrate der Aminoazoverbb. 606.
Caspari (W. A.), Zus. etc. des ozeanischen Roten Tones 1039.
Casqueiro (C.), siehe: Pereira (A. C.).
Cassella (L.) & Co., Sekundäre Disazofarbstoffe 84*. — Acridonartige Beizenfarbstoffe 350*. — Tetrachlorbenzalchlorid 396*. — Baumwolle in bordeauxroten Nuancen färbende Trisazofarbstoffe 957*. — Schwefelhaltige Baumwollfarbstoffe 1288*.
Cathcart (E. P.) u. Clark (G. H.), Wrkg. von $BaCl_2$ auf das Gefäßsystem. Beitrag zum Studium der antagonist. Wrkg. von Nicotin u. Curare 623.
Cattell (Mc K.), siehe: Loeb (J.).
Cauwood (J. D.), s.: Turner (W. E. S.).
Cazin u. Krongold (S.), Verwendung der Antiseptica bei infizierten Wunden u. bakteriolog. Prüfung des Eiters 1264.

Ceccherelli (F.), Identifizierung u. Best. von Saccharin in Nahrungsmitteln 1097.
Celichowski u. Pilz (F.), Best. der citronensäurelöslichen Phosphorsäure in Thomasmehlen nach der Eisencitratmethode 79.
Cemach (A. J.), Behandlung der Otitis media tuberculosa mit Tuberkulomucin 947.
Centnerszwer (M.), Mobilisation der Metalle 1009.
Centnerszwer (M.) u. Drucker (J.), Induktionsperiode u. Passivität des Zinks 919. — Verdrängung der Metalle aus ihren Salzlsgg. durch Zink 920.
Chamot (E. M.), Sherwood (C. M.) u. Lowary (R. C.), Zus. der Gase, die in dem Lactose-Peptongärkolben gebildet werden 34.
Chancel (F.), Best. des Zinks durch Elektrolyse 904.
Chandler (C. F.), Teerfarben u. das Hallsche Verf. zur Herst. von Gasolin aus „Gasöl" 1209. — s.: Grosvenor (W. M.).
Chapin (H. C.), siehe: Baxter (G. P.).
Chapin (R. M.), Unterss. über Änderungen im Grade der Oxydation des Arsens in Arsentauchbädern 455. — Zers. der Tetrathionate in alkalischen Lsgg. als Fehlerquelle bei bestimmten Jodtitrationen 1041.
Chappell (C.), Rückkrystallisation von deformiertem Eisen 404.
Chardet, siehe: Pellissier.
Charpentier, Tuberkelbacillen u. Arsen 28.
Chattaway (F. D.), s.: Baxter (R. R.).
Chattaway (F. D.) u. Lambert (W. J.), Monotrope polymorphe Anilide 501. — Umwandlungspunkte der polymorphen Phthalylhydrazide 503.
Chattaway (F. D.), Morgan (G.), Bayly (P. G. W.), Sidgwick (N. V.), Monow (G. V.), Reilly (J.) u. Caldwell (W.), Nichtaromat. Diazoniumsalze 1151.
Chattaway (F. D.) u. Vonderwahl (E.), Polymorphe Phthalylhalogensubstituierte-phenyl- u. -tolylhydrazide 97.
Chaudier (J.), Unterss. über das magnetische Rotationsvermögen verflüssigter Gase 402.
Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Diketopyrrolidinderivv. 195*. 535*. — Tellurtonbad für photograph. Silberbilder 688*. — Kondensationsprodukte aus Terpenen u. aromat. Aminen etc. 776*.
Chemische Fabrik Brugg, Trocknen von geschleudertem Ammoniumbicarbonat auf chem. Wege 193*.
Chemische Fabrik Buckau, Verwertung von Chlormagnesiumablaugen der Kaliindustrie 686*.
Chemische Fabriken Albert (K.) u. Berend (L.), Öllösliche Phenolaldehydharze 318*.
Chemische Fabrik Flörsheim, H. Noerdlinger, Gewinnung trocknender Öle aus den hochsiedenden Teilen von Terpentinölrückständen 275*. — Ersatzmittel der Kresolseifenlösungen 719. — Spirituslacke, Polituren etc. 724*.
Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, Monoazofarbstoffe 84*. — Substituierte Mercaptane der Anthrachinonreihe 397*. — Lack aus Polymerisationsprodd. organ. Vinylester 594*. — 3-Nitro-2-aminoanthrachinon 646*. — Zur Farbstoffherst. geeignete Präparate in trockener oder Pastenform 776*. — Carbonsäuren der Oxyarylcarbonsäurearylide 815*. — Polymerisationsprodd. organ. Vinylester 865*. — Nitrosamine primärer aromatischer Amine 1211*. — Küpenfarbstoffe der Anthrachinonreihe 1287*. — Thioharnstoffe der Anthrachinonreihe 1287*.
Chemische Fabrik „List", siehe: Haën (E. de), Chemische Fabrik List.
Chemische Fabrik von Heyden, Herst. von mercurierten Chinolinderivv. 194*. — Wasserlösliche Alkalisalze von Quecksilberverbb. 397*.
Chemische Fabrik vormals Sandoz, Nachchromierbare grüne sekundäre o-Oxydisazofarbstoffe 1212*.
Chemische Fabrik H. Weitz, Wasserlösliche Derivv. des Thymols 1210*.
Chemische Werke vorm. Heinrich Byk, Doppelverb. von H_2O_2 u. Harnstoff 913*.
Cherchi (F.), siehe: Gastaldi (C.).
Chiaraviglio (D.) u. Corbino (O. M.), App. zum Studium der Gase 1049.
Chick (H.), Scheinbare Bldg. von Euglobulin aus Pseudoglobulin u. ein Hinweis auf die Beziehung zwischen diesen beiden Proteinen im Serum 1035.
Child (C. D.), Erzeugung von Licht durch Wiedervereinigung von Ionen 869.
Chistoni (A.), Mechanismus der Aconitinwirkung auf die cardiovaskulären u. respiratorischen Systeme 516.
Chlopin (W.), siehe: Tschugajew (L.).
Chou (T. Q.), siehe: Pictet (A.).
Choudhri (T. C.), Krystallinische Form des Silbers 135.
Christen (T.), Energiemessung von ionisierenden Strahlen, insbesondere von Röntgenstrahlen 917.
Christensen (J. H.), Bilder auf photographischem Wege 319*. 538*.

Christiansen (J.), Hydrate von Alkoholen u. Fettsäuren. Balloelektrische Unters. 278.
Chuchrikowa (A.), s.: Nametkin (S.).
Ciamician (G.) u. Ravenna (C.), Einw. einiger organ. Substanzen auf die Pflanzen 68.
Cicconardi (G.), Bldg. von Hippursäure aus der Verb. von Glykokoll mit Formaldehyd 1261.
Ciovini (M.), Hyperleukocytose infolge Änderungen der Blutgase, der Hypophyse, Schilddrüse u. Milz 31. — Leukocytose bei Kohlensäurevergiftung u. funktionelle Synergie innersekretorischer Drüsen 376.
Ciselet (E.) u. Deguide (C.), Ausscheiden von Schwefel u. Cyan aus den Destillationsgasen von Steinkohlen 40*. — Assimilierbare Kalkphosphate 816*.
Ciusa (R.), Doebnersche Rk. 983.
Ciusa (R.) u. Benelli (G.), Darst. u. Zus. des Phenylhydrazons des Phenylnitroformaldehyds 1066.
Claassen (H.), Markgehalt der Rüben und seine Best. 1272.
Claasz (M.), Einige Derivv. des Sulfazons über heterocyclische Sulfone 508. — Sulfurylindoxyl 746.
Claessen (C.), Initialzündungen u. Sprengstoffe 240*.
Clark (A. W.), siehe: Kilmar (F. B.).
Clark (G. H.), siehe: Cathcart (E. P.).
Clark (L. N.), Einw. von Hypophysensubstanz auf die Eiererzeugung beim Haushuhn 23.
Clark (R. W.) u. Hunt (W. F.), Ungewöhnliche opt. Eigenschaften des Muscovits 229.
Clark (W. M.), Wasserstoffelektrodengefäß 867. — siehe: Lubs (H. A.).
Clarke (F. W.), Konstitution der natürlichen Silicate 1036.
Clarke (F. W.), Ostwald (W.), Thorpe (T. E.) u. Urbain (G.), Jährlicher Bericht des internationalen Atomgewichtskomitees 1916 727 1215.
Clarke (L.) u. Adams (R.), Normales Nonan 459.
Classen (A.), Ammoniak 238*.
Clausmann (P.), siehe: Gautier (A.).
Clay (J.), Galvanischer Widerstand von Metallen u. Legierungen bei tiefen Tempp. 596.
Clementi (A.), Störender Einfluß einiger physiologisch wichtiger Substanzen auf die Farbreaktion zwischen Jod u. Stärke 179. — Einführung der Guanidingruppe in das Molekül der Polypeptide 413. — Entfernung der durch Säurehydrolyse organischer Substanzen gebildeten Huminsubstanzen 721. — Einw. peptolartiger Fermente auf Polypeptide 923. — Mikrotitration mit Formaldehyd u. ihre Anwendung in der Physiologie 1267.
Clennell (J. E.), Cyanide Handbook [448].
Clibbens (D. A.), Nierenstein (M.) u. Geake (A.), Einw. von Diazomethan auf einige aromat. Säurechloride 96.
Cloetta (M.), siehe: Anderes (E.).
Clough (G. W.), Opt. Drehungsvermögen von Derivv. der Bernsteinsäure in wss. Lsgg. anorgan. Salze 144.
Cloukey (H.), Anwendung der Davisschen Fleckenprobe zur Vorunters. von Kreosotölen 178.
Cobb (N. A.), Tylenchus similis, die Ursache einer Wurzelkrankheit von Zuckerrohr u. Banane 226.
Cobenzl (A.), Reduktionen mit Schwefel-Schwefelalkalilösung 1069.
Coblentz (W. W.), Physikal. Photometer in der Theorie u. der Praxis 41.
Cochrane (D. C.), Best. des Ammoniakstickstoffs im Stierharn 309.
Coehn (A.) u. Franken (J.), Berührungselektrizität fester Dielektrica gegen leitende u. nichtleitende Flüss. 652.
Coignard (A.), Reinigung der techn. HCl 532.
Coleman (A. B.), siehe: Bingham (E. C.).
Coleman (C.), siehe: Schlesinger (H. I.).
Coleman (D. A.), siehe: Kopeloff (N.).
Colin (H.), Sterilisierung des Wassers durch CO_2 unter Druck 675. — siehe: Aubel (E.).
Colomba (L.), Rk. der Diamanten 1121.
Colonnetti (G.), Elastizität des Kupfers 1052.
Colson (A.), Sättigungswärmen einiger Alkalisalze 500. — Gleichgewichtswärmen u. das Gesetz der gesättigten Lsgg. 500. — Löslichkeit verschiedener Natriumsalze 500. — Über die durch einen festen Körper, welcher in den Zustand einer gesättigten oder verd. Lsg. übergeht, entwickelte Wärme. Fall des Kochsalzes 549.
Comucci (P.), Mineralog. Unters. des Lepidolits von Elba 1188. — Petalit von Elba 1188.
Conant (J. B.), siehe: Kelley (G. L.).
Condelli (S.), Organische Antiseptica, welche durch Mikroorganismen angegriffen werden 946.
Coninck (W. Oechsner de), s.: Oechsner de Coninck (W.).
Conn (H. J.), Nährböden zum Gebrauch bei dem Plattenverf. zur Zählung von Bodenbakterien 429.
Conner (S. D.), Saure Böden u. Einw. von saurem Phosphat etc. auf dieselben 720.

Conover (C. B.), siehe: North (H. B.).
Conrad (D. B.), siehe: Bateman (W. G.).
Contardi (A.), siehe: Körner (G.).
Cook (F. C.), Bor: seine Aufnahme u. Verteilung in den Pflanzen u. seine Einw. auf das Wachstum 944.
Cooledge (L. H.), Agglutinierprobe, ein Mittel, die Ggw. von Bacterium abortus in Milch zu erkennen 950.
Coons (G. H.), Faktoren, die beim Wachstum u. der Pyknidienbildung von Plenodomus fuscomaculans beteiligt sind 571.
Cooper (E. A.), Beziehungen zwischen Vitamin u. Lipoiden 851.
Copenhaver (N. H.), s.: Barbour (H. G.).
Copisarow (M.), Trinitrotoluol 839. — Einw. von Alkalien auf Trinitrotoluol 839. — Reinigung des Trinitrotoluols 1142.
Corbino (O. M.), s.: Chiaraviglio (D.).
Corbino (O. M.), u. Trabacchi (G. C.), Photoelektrische Ströme in den Zellen von Elster u. Geitel nach Unterdrückung des erregenden Lichts 1007. — Fortdauer der Ströme in photoelektr. Zellen nach Unterdrückung des erregenden Lichts 1218. — Wirkungsweise des Ruhmkorffschen Induktoriums mit elektrolyt. Unterbrecher 1219.
Cornelius (W.), siehe: Busch (M.).
Corral (J. M. de), Elektrometrische Best. der wahren Rk. des Blutes 254.
Corsini (F.), siehe: Padoa (M.).
Cosmovici (N. L.), Oberflächenspannung von Blutplasma u. Blutserum. Studium der Blutgerinnung 478.
Costantino (A.), Organ. u. anorgan. Phosphor des gestreiften u. glatten Muskelgewebes der Vögel etc. 375. — Chemie der phosphorhaltigen Substanzen der glatten Säugetiermuskulatur 376.
Coulter (V. C.), siehe: Wheeler (A. S.).
Coupin (H.), Lectures scientifiques sur la Chimie [448]. — Gärungsvermögen der Meerwasserbakterien 570.
Courtot (C.), Unterss. in der Reihe der Fulvene 56. 1241. — siehe: Grignard (V.).
Cox (A. W.), siehe: Savill (C. A.).
Cramer (W.), Wrkg. von Veratrum viride u. a. 70. — Anomale Rk., die beim Unters. von Harn auf Zucker mit Fehlingscher Lsg. erhalten wurde 1276. — Nachweis reduzierender Zucker im Harn 1277.
Cranfield (H. T.), Beziehung zwischen der Reichert-Meißlschen, Kirschnerschen u. Polenskeschen Butterzahl 77.
Cranfield (H. T.) u. Taylor (M. G. D.), Wrkg. des Futters auf die Zus. von Milch u. Butter: Leinkuchen u. Hanfkuchen 76.
Crawford (A. C.), s.: Watanabe (W. K.).
Crawford (A. C.) u. Watanabe (W. K.), Auftreten von p-Oxyphenyläthylamin in verschiedenen Misteln 1152.
Creighton (H. J. M.), Allotrope Modifikation des Bleies 1. — Beziehung zwischen der Verteilung eines Elektrolyten in W. etc. u. seiner Dissoziationskonstante in wss. Lsg. 201. — siehe: Harris (D. F.).
Creighton (H. J. M.) u. Githens (J. H.), Über den Kp. wss. Lsgg. von HNO_3 bei verschiedenen Drucken 132.
Creighton (H. J. M.) u. Ward (W. H.), Best. der Löslichkeit von Silbernitrit u. sein Dissoziationsgrad in gesättigter Lsg. 360.
Cretcher jr. (L. H.), s.: Johnson (T. B.).
Crinis (M. de), Symptom des Leberabbaues als Teilerscheinung des melancholischen Symptomenkomplexes 31.
Crispo (D.) u. Tuinzing (R. W.), Best. der Phosphorsäure nach der Citro-Uranmethode 1192.
Crites (H. N.), siehe: Benson (H. K.).
Crocker (J. C.), Indirekte Best. der Hydrolysengeschwindigkeit durch das polarimetr. Verf. 595.
Crook (W. J.), Vorunters. von Erzen für den Cyanidprozeß 1268.
Crossley (M. L.), Trennung der Mono-β-2,6- u. -2,7-sulfosäuren des Anthrachinons 15.
Crozier (W. J.), Ionenantagonismus bei sensorischer Reizung 1168.
Cruickshank (E. W. H.), Verdauung u. Absorption von Eiweiß u. Fett bei normalen u. pankreaslosen Tieren 1259.
Cruto (A.), Acenaphthenchinonarylhydrazone 562.
Cullen (G. E.), siehe: Slyke (D. D. van).
Cunningham (M.) u. Dorée (C.), Bldg. von ω-Oxy-s-methylfurfuraldehyd aus Kohlenhydraten u. sein Einfluß auf die Best. von Pentosanen u. Methylpentosanen 1032.
Curtis (H. L.), Isolierende Eigenschaften fester Dielektrica 42.
Cushman (A. S.), Rolle der Chemie im Krieg 1202.
Cusmano (G.), Reduktions- u. Oxydationsvorgänge in der Terpenreihe 1146.
Cutolo (A.), Chem. Zus. der Frucht von Anona Cherimolia Mill 567.
Czadek (O. v.), Ernährungsverss. mit Finalmehl 382. — Fütterungsversuch mit einem Mischfutter 1266.
Czochralski (J.), Hauptarten der Ätzerscheinungen u. die metallograph. Ätzverff. 34.

Dafert (F. W.) u. Uhl (A.), Nutzbarmachung des Harnstickstoffs auf industriellem Wege 590.
Dains (F. B.), Roberts (R. C.) u. Brewster (R. Q.), Einw. saurer Reagenzien auf substituierte Harnstoffe u. Thiazole 748.
Dale (H. H.), siehe: Barger (G.).
Dale (J. K.), Bromacetylxylose u. β-Triacetylmethylxyloside 603.
Damian (G. A.), Best. der elektr. Leitfähigkeit des Wassers von Caciulata 771.
Damman (L. W.), Umwandlung von Steinsalz in voluminöses Konsumsalz 863*.
Daniel, Unters. von Trübungen in Branntweinen 271.
Daniels (E. A.), s.: Frankforter (G. B.).
Daniels (F. C. T.), Best. von Cr u. Mn in Eisen u. Stahl 177.
Dannerth (F.), Amerikanische Baumwollindustrie 1208.
Danysz (J.) u. Wertenstein (L.), Beeinflussung der Geschwindigkeit radioaktiver Umwandlungen durch α-Strahlen 596.
Darapsky (A.) u. Hillers (D.), Hydrazid der Cyanessigsäure etc. 409.
Darapsky (A.) u. Spannagel (H.), Darst. aliphatischer Aminohydrazine 138.
Darrin (M.), Gewinnung von Aceton aus Holzessigsäure 141. — s.: Benson (H. K.).
Daude, Entzuckerung von Melasse durch Fällung oder Ausscheidung von Zuckerkalk 121. 1281.
Davis (C. E.), s.: Morgan (J. L. R.).
Davis (M.), siehe: Mc Collum (E. V.).
Davis (P. B.) u. Jones (H. C.), Viscositäten der Lsgg. von Caesiumsalzen in Lösungsmittelgemischen 827.
Davis (P. B.), Putnam (W. S.) u. Jones (H. C.), Leitfähigkeit u. Viscosität einiger Rb- u. Ammoniumsalze in ternären Mischungen von Glycerin, Aceton u. W bei 15, 25 u. 36° 133. — Leitfähigkeit u. Viscosität von Elektrolytlösungen in Formamid 877.
Davis (W. A.), Rk. zwischen Überchlorsäure u. Kaliumsulfat als Beispiel einer umkehrbaren Rk. 241. — Verwendung von Enzymen u. besonderen Heferassen bei der Unters. der Zuckerarten 1196.
Dawson (H. M.) u. Reiman (C. K.), Die dualistische Theorie der Säurekatalyse. Katalytische Aktivität der Monochloressigsäure in Ggw. ihres Salzes 142.
Day (A. L.), Sosman (R. B.) u. Hostetter (J. C.), Best. der D. von Mineralien etc. bei hohen Tempp. 117.
Day (J. E.), siehe: Evans (W. L.).
Dean (R. S.), Titration von Weinsäure mit Permanganat 1195.
Dearle (R. C.), s.: Mc Lennan (J. C.).
Debierne (A.), Von radioaktiven Substanzen erzeugte Gase; Zers. des Wassers 278. — Erzeugung von He durch radioaktive Substanzen 871. — Verschiedene Verss. über die Erzeugung von He 871.
Debierne (A.) u. Regaud, Anwendung der kondensierten Radiumemanation in geschlossenen Röhren an Stelle von Radiumverbb. u. a. 692.
Deelman (H. T.), Ursprung der Veratrinkurve 169.
Deguide (C.), siehe: Ciselet (E.).
Dehn (W. M.), Balys Theorie der chem. Rkk. u. der Reaktionsfähigkeit 915.
Dehn (W. M.) u. Platt (E. M.), Einw. von Diphenylharnstoffchlorid auf organische Basen 18.
Delaunay (R.) u. Bailly (O.), Rasche Prüfung des medizinischen Pepsins 859.
Delbet (P.), Einw. der Antiseptica auf den Eiter 1179.
Deleanu (N. T.), Hydrolyse der Eiweißstoffe pflanzlichen Ursprungs unter dem Einfluß des Papains 566.
Della-Croce (F. V.), Kohlenstoffmolekül 456.
Dember (H.), Best. der Loschmidtschen Zahl aus Extinktionskoeffizienten des kurzwelligen Sonnenlichts 1114.
Demesse (J.) u. Beaubourg (G.), Sulfuriertes Öl aus dem Schiefer von Saint-Champ 857.
Demoussy (E.), Ablagerung der Säuren u. Zucker in den fleischigen Früchten 164.
Dengler (A.), siehe: Süpfle (K.).
Denigès (G.), Zur Kenntnis der salzartigen Dithiotrimercuriverbb. 286. — Mikrorkk. des Schwefelkohlenstoffs 287. — Rk. der Isosulfocyanate 363. — Neue Rkk. der freien Säuren des Se u. Te oder ihrer Salze 487. — Rk. zur Identifizierung von Spuren von Se 487. — Neue Konstitutionsformeln der Ferrocyanverbb. 1231.
Denis (W.), Einfluß von Salicylaten auf die Ausscheidung von Harnsäure u. anderen Abfallprodd. aus dem Blute 111. — Einw. der Purinaufnahme auf den Harnsäuregehalt des Blutes 302. — Einfluß einiger in der Behandlung der Gicht (u. Arthritis) angewendeter Arzneimittel auf die Ausscheidung von Harnsäure etc. aus dem Blute 624.
Dennis (L. M.) u. Meulen (P. A. van der), Elektrolyse von Lsgg. der seltenen Erden 37. 489.
Dennstedt (M.), Kaffeebereitung 1178.
Denny (G. P.) u. Minot (G. R.), Ko-

agulation des Blutes in der Brusthöhle 1252.
Derby (O. A.), Spekulationen über die Entstehung des Diamanten 630.
Derick (C. G.) u. Kamm (O.), Struktur der Dihydro-β-naphthoesäuren 938.
Desch (C. H.), Physikal. u. mech. Faktoren, die bei der Korrosion eine Rolle spielen 999.
Desgrez (A.), Ausgeschiedenes mittleres Harnmolekül 852.
Desplas (B.), siehe: Policard (A.).
Det Norske for Elektrokemisk Industrie Aktieselkapet, Verhinderung des Zerfallens von Eisenerz u. Eisenerzbriketts unter der Einw. heißer kohlenoxydhaltiger Gase während der Verhüttung 275*.
Deuss (J. J. B.), Stengelgehalt im Javatee u. über das Kosten von Tee 573.
Deutsche Continental-Gas-Gesellschaft u. Fritz (K.), Gewinnung des in den Gas- u. Waschwässern der Gasanstalten etc. enthaltenen gebundenen Ammoniaks 776*.
Deutsche Gasglühlicht-Akt.-Ges. (Auergesellschaft), Herst. von durch Unterlagen verstärkten Bakterienhäuten zwecks Gewinnung von Kunstleder o. dgl. 724*.
Deutsche Gold- u. Silber-Scheide-Anstalt vormals Roessler, App. zur Elektrolyse von geschmolzenem Halogenalkali 817*.
Deventer (C. M. van), Galvan. Veredelung von Metallen mit Alkohol 1223.
Dey (B. B.), Über die Cumarinkondensation 248.
Dezani (S.), Mikrosublimation bei der Drogenuntersuchung 1044.
Dhommée (R.), Best. des Gesamtstickstoffs im Harn 904.
Diamalt-Akt.-Ges., Herst. von Backwaren 813*.
Dickinson (H. C.), Best. von Verbrennungswärmen u. die Verbrennungswärmen von Rohrzucker, Benzoesäure u. Naphthalin 524.
Dickinson (H. C.) u. Osborne (N. S.), Aneroidcalorimeter 41. — Spezifische Wärme u. Schmelzwärme von Eis 89.
Dieden (H.), Wrkg. des Adrenalins auf die Schweißreaktion 1169.
Diederichs (H.), Erzeugung u. Verwendung flüss. Luft zu Sprengzwecken 1286.
Diehl (T.), Chemiker u. chem. Industrie im Ausland 394. — Chemiker u. chem. Industrie in Amerika 1101.
Diels (O.) u. Ilberg (K.), Oxymethylenbutanon u. eine neue Bildungsmethode für Oxymethylenverbb. 287.
Diels (O.) u. Schleich (K.), Bldg. von Isoxazolonen aus Aldehyden u. Isonitrosolävulinsäure 507.
Diesselhorst (G.) u. Reiß (F.), Durchlässigkeit von Pukallfiltern für Milcheiweißkörper 234.
Dießelhorst (H.) u. Freundlich (H.), Doppelbrechung des Vanadinpentoxydsols 243.
Dieterich (K.), Kautschuk aus einheimischen Euphorbiaceen 121.
Dieterich (W.), Granugenol Knoll 628.
Dietrich (W.), siehe: Völtz (W.).
Diggs (S. H.), siehe: Edgar (G.).
Dima (G. A.), Anfangsgeschwindigkeiten der photoelektr. Elektronen 43.
Dimroth (O.), Adolf v. Baeyers Arbeiten über die Konstitution des Benzols 1063.
Dionneau (R.), Synthese des Heptandiols-1,7 u. einiger Derivv. des Hexans, Heptans u. Octans 1.
Dirks (F.), Bolus-alba-Behandlung bei Ruhr 899.
Distelhorst (C.), Gußformausstrichmasse aus Kohlenstoff, Kieselsäure u. Tonerde 1104*.
Ditz (H.), Angebliche Bldg. von Persilicat bei der Einw. von Luft auf Natriumsilicatlösungen 358.
Dobrowolskaja (M.), s.: Nametkin (S.).
Doby (P.), Invertase der Kartoffelblätter 22.
Dodge (C. F.), siehe: Norris (J. F.).
Dodge (F. D.), Isopulegolphosphinsäure 561. — Derivv. des Cumarins 933.
Dodge (F. D.) u. Sherndal (A. E.), Bestandteile des Zimtöles 478.
Dodge (R.) and Benedict (F. E.), Psychological Effects of Alcohol [1002].
Dölter (C.), Die Farben der Mineralien, insbesondere der Edelsteine [448].
Dolch (M.), Zur Stickstofffrage [866].
Dold (H.), Kachexie nach parenteraler Einverleibung von arteigenem Organeiweiß 765.
Doliński (J.) u. Dziewoński (K.), Umwandlung des Acenaphthylens u. Synthese des Biacenaphthylidens 61.
Donath (E.), Genesis des Erdöles 116. — Verwendung von Briketts mit Kalkzusatz 238. — Unterscheidung der Mineralkohlen vom techn. u. bergrechtlichen Standpunkte 342. — Heizungs- u. Stickstoffproblem nach dem Kriege 723. — Wirtschaftliche Bedeutung der Kokerei etc. 1208.
Donk (A. D.), System: $PbSO_4$, H_2SO_4 u. Wasser bei verschiedenen Tempp. 552.
Dorée (C.), siehe: Cunningham (M.).
Dorfmüller (G.), siehe: Thannhauser (S. J.).

Dafert (F. W.) u. Uhl (A.), Nutzbarmachung des Harnstickstoffs auf industriellem Wege 590.
Dains (F. B.), Roberts (R. C.) u. Brewster (R. Q.), Einw. saurer Reagenzien auf substituierte Harnstoffe u. Thiazole 748.
Dale (H. H.), siehe: Barger (G.).
Dale (J. K.), Bromacetylxylose u. β-Triacetylmethylxyloside 603.
Damian (G. A.), Best. der elektr. Leitfähigkeit des Wassers von Caciulata 771.
Damman (L. W.), Umwandlung von Steinsalz in voluminöses Konsumsalz 863*.
Daniel, Unters. von Trübungen in Branntweinen 271.
Daniels (E. A.), s.: Frankforter (G. B.).
Daniels (F. C. T.), Best. von Cr u. Mn in Eisen u. Stahl 177.
Dannerth (F.), Amerikanische Baumwollindustrie 1208.
Danysz (J.) u. Wertenstein (L.), Beeinflussung der Geschwindigkeit radioaktiver Umwandlungen durch α-Strahlen 596.
Darapsky (A.) u. Hillers (D.), Hydrazid der Cyanessigsäure etc. 409.
Darapsky (A.) u. Spannagel (H.), Darst. aliphatischer Aminohydrazine 138.
Darrin (M.), Gewinnung von Aceton aus Holzessigsäure 141. — s.: Benson (H. K.).
Daude, Entzuckerung von Melasse durch Fällung oder Ausscheidung von Zuckerkalk 121. 1281.
Davis (C. E.), s.: Morgan (J. L. R.).
Davis (M.), siehe: Mc Collum (E. V.).
Davis (P. B.) u. Jones (H. C.), Viscositäten der Lsgg. von Caesiumsalzen in Lösungsmittelgemischen 827.
Davis (P. B.), Putnam (W. S.) u. Jones (H. C.), Leitfähigkeit u. Viscosität einiger Rb- u. Ammoniumsalze in ternären Mischungen von Glycerin, Aceton u. W bei 15, 25 u. 36° 133. — Leitfähigkeit u. Viscosität von Elektrolytlösungen in Formamid 877.
Davis (W. A.), Rk. zwischen Überchlorsäure u. Kaliumsulfat als Beispiel einer umkehrbaren Rk. 241. — Verwendung von Enzymen u. besonderen Heferassen bei der Unters. der Zuckerarten 1196.
Dawson (H. M.) u. Reiman (C. K.), Die dualistische Theorie der Säurekatalyse. Katalytische Aktivität der Monochloressigsäure in Ggw. ihres Salzes 142.
Day (A. L.), Sosman (R. B.) u. Hostetter (J. C.), Best. der D. von Mineralien etc. bei hohen Tempp. 117.
Day (J. E.), siehe: Evans (W. L.).
Dean (R. S.), Titration von Weinsäure mit Permanganat 1195.
Dearle (R. C.), s.: Mc Lennan (J. C.).
Debierne (A.), Von radioaktiven Substanzen erzeugte Gase; Zers. des Wassers 278. — Erzeugung von He durch radioaktive Substanzen 871. — Verschiedene Verss. über die Erzeugung von He 871.
Debierne (A.) u. Regaud, Anwendung der kondensierten Radiumemanation in geschlossenen Röhren an Stelle von Radiumverbb. u. a. 692.
Deelman (H. T.), Ursprung der Veratrinkurve 169.
Deguide (C.), siehe: Ciselet (E.).
Dehn (W. M.), Balys Theorie der chem. Rkk. u. der Reaktionsfähigkeit 915.
Dehn (W. M.) u. Platt (E. M.), Einw. von Diphenylharnstoffchlorid auf organische Basen 18.
Delaunay (R.) u. Bailly (O.), Rasche Prüfung des medizinischen Pepsins 859.
Delbet (P.), Einw. der Antiseptica auf den Eiter 1179.
Deleanu (N. T.), Hydrolyse der Eiweißstoffe pflanzlichen Ursprungs unter dem Einfluß des Papains 566.
Della-Croce (F. V.), Kohlenstoffmolekül 456.
Dember (H.), Best. der Loschmidtschen Zahl aus Extinktionskoeffizienten des kurzwelligen Sonnenlichts 1114.
Demesse (J.) u. Beaubourg (G.), Sulfuriertes Öl aus dem Schiefer von Saint-Champ 857.
Demoussy (E.), Ablagerung der Säuren u. Zucker in den fleischigen Früchten 164.
Dengler (A.), siehe: Süpfle (K.).
Denigès (G.), Zur Kenntnis der salzartigen Dithiotrimercuriverbb. 286. — Mikrorkk. des Schwefelkohlenstoffs 287. — Rk. der Isosulfocyanate 363. — Neue Rkk. der freien Säuren des Se u. Te oder ihrer Salze 487. — Rk. zur Identifizierung von Spuren von Se 487. — Neue Konstitutionsformeln der Ferrocyanverbb. 1231.
Denis (W.), Einfluß von Salicylaten auf die Ausscheidung von Harnsäure u. anderen Abfallprodd. aus dem Blute 111. — Einw. der Purinaufnahme auf den Harnsäuregehalt des Blutes 302. — Einfluß einiger in der Behandlung der Gicht (u. Arthritis) angewendeter Arzneimittel auf die Ausscheidung von Harnsäure etc. aus dem Blute 624.
Dennis (L. M.) u. Meulen (P. A. van der), Elektrolyse von Lsgg. der seltenen Erden 37. 489.
Dennstedt (M.), Kaffeebereitung 1178.
Denny (G. P.) u. Minot (G. R.), Ko-

agulation des Blutes in der Brusthöhle 1252.
Derby (O. A.), Spekulationen über die Entstehung des Diamanten 630.
Derick (C. G.) u. Kamm (O.), Struktur der Dihydro-β-naphthoesäuren 938.
Desch (C. H.), Physikal. u. mech. Faktoren, die bei der Korrosion eine Rolle spielen 999.
Desgrez (A.), Ausgeschiedenes mittleres Harnmolekül 852.
Desplas (B.), siehe: Policard (A.).
Det Norske for Elektrokemisk Industrie Aktieselkapet, Verhinderung des Zerfallens von Eisenerz u. Eisenerzbriketts unter der Einw. heißer kohlenoxydhaltiger Gase während der Verhüttung 275*.
Deuss (J. J. B.), Stengelgehalt im Javatee u. über das Kosten von Tee 573.
Deutsche Continental-Gas-Gesellschaft u. Fritz (K.), Gewinnung des in den Gas- u. Waschwässern der Gasanstalten etc. enthaltenen gebundenen Ammoniaks 776*.
Deutsche Gasglühlicht-Akt.-Ges. (Auergesellschaft), Herst. von durch Unterlagen verstärkten Bakterienhäuten zwecks Gewinnung von Kunstleder o. dgl. 724*.
Deutsche Gold- u. Silber-Scheide-Anstalt vormals Roessler, App. zur Elektrolyse von geschmolzenem Halogenalkali 817*.
Deventer (C. M. van), Galvan. Veredelung von Metallen mit Alkohol 1223.
Dey (B. B.), Über die Cumarinkondensation 248.
Dezani (S.), Mikrosublimation bei der Drogenuntersuchung 1044.
Dhommée (R.), Best. des Gesamtstickstoffs im Harn 904.
Diamalt-Akt.-Ges., Herst. von Backwaren 813*.
Dickinson (H. C.), Best. von Verbrennungswärmen u. die Verbrennungswärmen von Rohrzucker, Benzoesäure u. Naphthalin 524.
Dickinson (H. C.) u. Osborne (N. S.), Aneroidcalorimeter 41. — Spezifische Wärme u. Schmelzwärme von Eis 89.
Dieden (H.), Wrkg. des Adrenalins auf die Schweißreaktion 1169.
Diederichs (H.), Erzeugung u. Verwendung flüss. Luft zu Sprengzwecken 1286.
Diehl (T.), Chemiker u. chem. Industrie im Ausland 394. — Chemiker u. chem. Industrie in Amerika 1101.
Diels (O.) u. Ilberg (K.), Oxymethylenbutanon u. eine neue Bildungsmethode für Oxymethylenverbb. 287.
Diels (O.) u. Schleich (K.), Bldg. von Isoxazolonen aus Aldehyden u. Isonitrosolävulinsäure 507.
Diesselhorst (G.) u. Reiß (F.), Durchlässigkeit von Pukallfiltern für Milcheiweißkörper 234.
Dießelhorst (H.) u. Freundlich (H.), Doppelbrechung des Vanadinpentoxydsols 243.
Dieterich (K.), Kautschuk aus einheimischen Euphorbiaceen 121.
Dieterich (W.), Granugenol Knoll 628.
Dietrich (W.), siehe: Völtz (W.).
Diggs (S. H.), siehe: Edgar (G.).
Dima (G. A.), Anfangsgeschwindigkeiten der photoelektr. Elektronen 43.
Dimroth (O.), Adolf v. Baeyers Arbeiten über die Konstitution des Benzols 1063.
Dionneau (R.), Synthese des Heptandiols-1,7 u. einiger Derivv. des Hexans, Heptans u. Octans 1.
Dirks (F.), Bolus-alba-Behandlung bei Ruhr 899.
Distelhorst (C.), Gußformausstrichmasse aus Kohlenstoff, Kieselsäure u. Tonerde 1104*.
Ditz (H.), Angebliche Bldg. von Persilicat bei der Einw. von Luft auf Natriumsilicatlösungen 358.
Dobrowolskaja (M.), s.: Nametkin (S.).
Doby (P.), Invertase der Kartoffelblätter 22.
Dodge (C. F.), siehe: Norris (J. F.).
Dodge (F. D.), Isopulegolphosphinsäure 561. — Derivv. des Cumarins 933.
Dodge (F. D.) u. Sherndal (A. E.), Bestandteile des Zimtöles 478.
Dodge (R.) and Benedict (F. E.), Psychological Effects of Alcohol [1002].
Dölter (C.), Die Farben der Mineralien, insbesondere der Edelsteine [448].
Dolch (M.), Zur Stickstofffrage [866].
Dold (H.), Kachexie nach parenteraler Einverleibung von arteigenem Organeiweiß 765.
Doliński (J.) u. Dziewoński (K.), Umwandlung des Acenaphthylens u. Synthese des Biacenaphthylidens 61.
Donath (E.), Genesis des Erdöles 116. — Verwendung von Briketts mit Kalkzusatz 238. — Unterscheidung der Mineralkohlen vom techn. u. bergrechtlichen Standpunkte 342. — Heizungs- u. Stickstoffproblem nach dem Kriege 723. — Wirtschaftliche Bedeutung der Kokerei etc. 1208.
Donk (A. D.), System: $PbSO_4$, H_2SO_4 u. Wasser bei verschiedenen Tempp. 552.
Dorée (C.), siehe: Cunningham (M.).
Dorfmüller (G.), siehe: Thannhauser (S. J.).

Dorfner (J.), Verwendung keramischer Rohmaterialien u. Zus. feinkeramischer Massen auf Grund der chem. Analyse 184.
Dorléans (G.), Giftigkeit eines Arzneimittels u. seine physikalisch-chemischen Eigenschaften 895.
Doss (B.), Wolframerzlagerstätte im sächsischen Vogtlande 1095.
Dott (D. B.), Best. von Gerbstoff 531.
Drago (E.), Innere Reibung des Ni in veränderlichen Magnetfeldern 1125.
Dralle (R.), Gewinnung von Ammoniumsulfat u. Teer aus den Generatorgasen der Glasfabriken 590.
Drapier (M.), Anwendung der Kryoskopie in der chem. Analyse 525.
Drew (E. C.), Ionisationspotential einer X-Strahlenröhre 44.
Driesen (J.), Nachw. der α-β-Umwandlung der reinen Kohlenstoffstähle mittels der thermischen Ausdehnung 445.
Drinker (C. K.), siehe: Richards (A. N.).
Dröge (K.), Einfluß der Tuberkulose auf die chem. Zus. des Tierkörpers 1182.
Drogin (I.) u. Rosanow (M. A.), Nachw. u. Best. von Halogenen in organischen Verbb. 1041.
Droste, Klinischer Wert der älteren Harneiweißreagenzien 441.
Drucker (C.), Jiméno (E.) u. Kangro (W.), Dampfdruck flüss. Stoffe bei niedrigen Tempp. 279.
Drucker (J.), siehe: Centnerszwer (M.).
Drummond (J. C.) u. Funk (C.), Chem. Unters. des Phosphorwolframsäureniederschlages von Reisschalen 1152.
Drushel (W. A.), Einfache u. gemischte Alkylphosphate 1224.
Drushel (W. A.) u. Holden (W. H. T.), Darst. u. Eigenschaften der Hydracrylsäureester 142.
Drushel (W. A.) u. Knapp (D. R.), Darst. von Glykokoll u. Diäthylcarbonat 144.
Dubois (J.), Best. des spezifischen Gewichtes fester Körper 1001*.
Dudley (H. W.), Best. der Glyoxalase im Blut u. ihre Anwendungen 1273.
Dudley (H. W.) u. Woodman (H. E.), Spezifität der Caseïnogene 1254.
Dünner (L.), Agglutination bei Ruhr u. ruhrartigen Erkrankungen 114.
Duin (C. F. van), Capillaraktive Stoffe u. Stabilität eines Arsentrisulfidsols 732.
Dumas (J.), siehe: Remlinger (P.).
Dunbar (W. P.), Einfluß der Kaliabwässer auf die Lederfabrikation 122. — Kaliindustrie u. Landwirtschaft 384. — Abwasserreinigung 590. — Abscheidung der aus den Kaliabwässern stammenden Magnesia in den Flußläufen u. a. 992.
Dunlop (J. G.), siehe: Barkla (C. G.).
Dunlop (J. G. M.), 3,3-Dimethylpiperidin 423.
Dunn (F. P.), siehe: Brady (O. L.).
Dupont (J.), Fabrikation der synthetischen Riechstoffe in der französischen Industrie 1102.
Duran (C. B.), Brennstoffbrikette 191*.
Durig (A.), Neuberg (C.) u. Zuntz (N.), Hautausscheidung in dem trockenen Höhenklima 219.
Dziembowski (S. v.), Optochin 306.
Dziewoński (K.), siehe: Doliński (J.).

Eastlack (H. E.), siehe: Beans (H. T.).
Eastman (E. D.), s.: Hildebrand (J. H.).
Eaton (B. J.) u. Grantham (J.), Vulkanisationsverss. mit Plantagenparakautschuk. Ursache der Variabilität 187.
Eberlein (W.), siehe: Kober (P. A.).
Ebnöther (G.), siehe: Asher (L.).
Eckstein (H. C.), siehe: Grindley (H. S.).
Eder (J. M.), Bogenspektrum des Cassiopeiums, Aldebaraniums, Erbiums u. des in weitere Elemente gespaltenen Thuliums 242. — Sensibilisierungsspektren von Pflanzenfarbstoffen auf Bromsilberkollodium 888.
Eder (R.), Chrysarobin des Handels 978.
Edgar (G.) u. Diggs (S. H.), Diffusion des Jods in Jodkaliumlösungen 1009.
Edlbacher (S.), Vorkommen der Arginase im tier. Organismus u. ihr Nachw. mittels der Formoltitration 340.
Edson (R.), siehe: Mc Intosh (D.).
Edwards (E.), siehe: Mc Lennan (J. C.).
Edwards (J. D.), siehe: Mc Bride (R. S.).
Edwards (V. C.), siehe: Wheeler (A. S.).
Egerer (G.), siehe: Kober (P. A.).
Eggleston (C.) u. Hatcher (R. A.), Sitz der emetischen Wrkg. verschiedener Drogen 73.
Egloff (E.), siehe: Rittman (W. F.).
Egstein (A. A.), siehe: Jobling (J. W.).
Ehrenfest (P.), Kinetische Interpretation des osmotischen Druckes 277. — Capillaritätstheorie der Krystallgestalt 278.
Ehrenzweig (A.), Erzeugung von Anilinschwarz mit Hilfe eines Diamins 860. 1210*.
Ehrich & Graetz u. Podszus (E.), Pulver aus Bor, Titan, Zirkon 123*. — Gasdichtes Einschmelzen von Metalldrähten in Quarzglas etc. 647*.
Eichhorn (A.), Impfung gegen Milzbrand 518.
Einbeck (H.), Alkaloidchemie 18.

Einhorn (A.), Darst. von Trialkylhydantoinen 195*.
Einhorn (J. A.), Unters. über die Phenolester 208.
Einstein (A.), Relativitätstheorie [448].
Eisener (H.) u. Kammann (H.), Lösen u. Abtrennen von Kesselstein u. Rost 1212*.
Eisenmenger (T.), siehe: Brand (K.).
Eisler (M. v.), Immunisierung mit durch Formaldehyd verändertem Tetanustoxin 225.
Elbs (K.) u. Lerch (H.), Dehydrodivanillin 661.
Elektro-Osmose Aktiengesellschaft (Graf Schwerin Gesellschaft), Trennung von Komponenten aus Gemischen, die Suspensions- oder Emulsionskolloide etc. enthalten 1001*.
Elias (A.), siehe: Simonis (H.).
Elkind (E.), siehe: Fichter (F.).
Ellenberger (W.), Scheunert (A.), Grimmer (W.) u. Hopffe (A.), Celluloseverdauung 1083.
Ellingworth (S.), s.: Shorter (S. A.).
Ellis (C.) u. Wells (A. A.), Gasolin aus schweren Petroleumölen 534.
Elsdon (G. D.) u. Evers, Frauenmilch 1161.
Elsdon (G. D.) u. Hawley (H.), Prüfung von Pulvis Rhei compositus 312.
Elster u. Geitel-Festschrift, Zum 60. Geburtstage von Freunden u. Schülern gewidmet [448].
Elster (J.) u. Geitel (H.), Verbesserungen am Cadmiumphotometer für ultraviolettes Licht 42.
Elter (F.), Zwei neue N-Arylnaphthylentriazole 475.
Emery (W. O.), Perjodide des Phenacetins etc. Hydrojodide des Phenacetins etc. 698.
Emich (F.), Qualitative Mikroanalyse 41. — Mikrochemie 117. — Mikrowagen u. ihre Anwendung in der chem. Analyse 867.
Endres, siehe: Riemer.
Enell (H.), Titrimetr. Best. von Cadmium u. Zink 310.
Engeln (O. D. v.), Struktur des Eises 89.
Engfeldt (N. O.), Acetongehalt der Milch 480.
Engländer (M.), Intravenöse Kochsalzinfusionen bei Typhus abdominalis 226.
Engler (C.) u. Höfer (H. v.), Aisinmann (S.), Albrecht (M. u. E.), Holde (D.) u. a., Das Erdöl, seine Physik, Chemie, Geologie, Technologie u. sein Wirtschaftsbetrieb. Prüfung u. Verwendung des Erdöls, des Erdgases u. der Erdölprodukte [538].
Enke (H.) & Ludvigsen (V.), Galvanisches Element der Mercurioxydtype mit Zinkanode u. alkal. Elektrolyt 646*.
Enklaar (C. J.), Wagner-Saytzewsche Rk. bei Olefinaldehyden 327.
Epstein (A. A.) u. Baehr (G.), Einw. von Phlorrhizin auf die Bldg. von Glykogen in der Leber 800. — Experimentelle Diabetes nach Entfernung des Pankreas 806.
Epstein (P. S.), Theorie des Starkeffekts 1218. — siehe: Laue (M. v.).
Erban (F.), Herst. u. Anwendung von Oxydationsmitteln 183. — Best. der Ricinussäure in Ölpräparaten 586. 1275. — Herst. u. Anwendung von Küpenfarbstoffen 593.
Erslev (K.), Herst. von Margarine 240.
Esch (W.), Kaliumcarbonat 863*.
Escher (W. v.), siehe: Foerster (F.).
Evans (E. J.), Absorptionsspektra der Dämpfe anorganischer Salze 693.
Evans (W. L.) u. Day (J. E.), Oxydation von Äthylalkohol mit $KMnO_4$ 921.
Eve (A. S.), Konstitution des Atoms 126.
Evens (E. D.), Gifford (E. C.) u. Griffiths (W. E. L.), Einw. von Alkalien auf die Nitrosamine der 4-Piperidonderivv. 327.
Everding (W.), siehe: Rassow (B.).
Evers, siehe: Elsdon (G. D.).
Ewald (G.), Erfahrungen mit dem Abderhaldenschen Dialysierverf. u. über seine Verwertbarkeit am Krankenbett 31. — siehe: Abderhalden (E.).
Ewald (P. P.), Interferenzaufnahme eines Graphitkrystalls u. Ermittlung des Achsenverhältnisses von Graphit 403.
Ewers (A.), Bleichsoda 1203.
Ewing (D. T.), siehe: Huston (R. C.).
Ewins (A. J.), Physiologisch wirksame Derivv. des Cholins 837.
Eyndhoven (A. J. v.), Naphthalinbest. im Leuchtgas 858.

Faber (A.), Feststellung von Übermalungen bei Ölgemälden o. dgl. 352*.
Facchinetti (C.), siehe: Kehrmann (F.).
Fahrion (W.), Autoxydation des Kolophoniums 335. — Theorie der Lederbildung 348. — Neuere Gerbemethoden u. Gerbetheorien [866]. — Zur Geschichte der Ölsäure 1139. — Zur Kenntnis der Kalk- u. Magnesiaseifen 1206. — Fettchemie im Kriegsjahre 1915 1282. — siehe: Fritz (F.).
Fajans (K.), Das periodische System der Elemente, die radioaktiven Umwandlungen u. die Struktur der Atome 277. — Zur Frage der isotopen Elemente 277. —

Eigenschaften isotoper Elemente im festen Zustande 649. — Radioaktive Umwandlungen u. die Valenzfrage vom Standpunkt der Struktur der Atome 1007.
Falcke (V.), Rkk. zwischen Eisenoxydul u. Kohle u. zwischen Co u. Fe 1125.
Fales (H. A.) u. Nelson (J. M.), Einw. von Kochsalz auf die Invertasewirkung 567.
Falk (K. G.) u. Sugiura (K.), Ausscheidung von Hexamethylentetramin 765.
Fallada (O.), Bericht der Versuchsstation des Zentralvereins für die Rübenzuckerindustrie Österreich-Ungarns 857.
Fallada (O.) u. Greisenegger (I. K.), Gefäßverss. mit Mangandüngung zu Zuckerrüben 174.
Fantus (B.), siehe: Smith (M. I.).
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Monoazofarbstoffe für Wolle 40*. — Anthrachinonderivv. 85*. — Methylaminoanthrachinonderivv. 85*. — Sauerfärbende Wollfarbstoffe der Anthrachinonreihe 87*. — Darst. von substantiven Farbstoffen 197*. — Darst. von Sulfosäuren der Anthrachinonreihe 198*. — Natrium- u. Kaliumaceton 239*. — Alkaliketone 239*. — Butylalkohol 239*. — Harnstoffe der Naphthalinreihe 271*. 274*. — Gemischte Harnstoffe u. Thioharnstoffe der aromat. Reihe 272*. 913*. — Harnstoffe u. Thioharnstoffe der Naphthalinreihe 274*. — Oxyalkylderivv. von KW-stoffen 317*. — Darst. beizenfärbender Monoazofarbstoffe 350*. — Zu Injektionen geeignete Lösungen von Norcampher 352*. — Diazofarbstoffe 494*. — Ester der Alkamine 536*. — Disazofarbstoffe 536*. — Isopropenylacetylen 644*. — Substituierte Chinolin-4-carbonsäuren 645*. — Oxytriarylmethancarbonsäuren 645*. — Aldehydammoniak 646*. — Dem Gummi arabicum ähnlicher Klebstoff 646*. — Herst. echter Drucke auf der Textilfaser 685*. — Schwarze Färbungen auf Wolle 776*. — Basische Farbstoffe der Anthrachinonreihe 778*. — Alkohol u. Aceton durch Gärung mit Bacillus macerans 813*. — 3-Methylbutinol, seine Homologen u. Analogen 815*. — Erzeugung von echten Tönen auf der Wollfaser 863*. — N-Alkylderivv. organischer Basen 863*. — Druck von Textilstoffen 1048*. — Acetaldehyd aus Acetylen 1104*. — Azofarbstoffe 1104*.
Farbwerke Aktien-Gesellschaft, Gefahrlose Entleerung der Bleiweißoxydierkammern 198*.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Aminoderivv. der 2-Phenylchinolin-4-carbonsäure 40*. — Arylidoanthrachinonderivv. 86*. — Küpenfarbstoffe 87*. — Arylamide der 2-Oxynaphthalin-3-carbonsäure 124*. — Stickstoffoxyde u. Ammoniak 192*. — Dichloranthracenhexachlorid u. Dichloranthracenoctochlorid 193*. — Dest. von Aluminiumäthylat 193*. — Darst. einer in Wasser leicht löslichen Silberglykocholatverb. 194*. 447*. — Darst. von Di-1-aryl-5-pyrazolonen 196*. — Darst. von Chlorderivv. des N-Dihydro-1,2,2′,1′-anthrachinonazins u. seiner Substitutionsprodd. 198*. — Wollfärberei u. Farblackbereitung geeigneter gelber Disazofarbstoffe 350*. — Lichtechte Triarylmethanfarbstoffe 351*. — Venarsen 384. — Erzeugung echter, schwarzer Färbungen auf Baumwolle 396*. — Substantive Polyazofarbstoffe 494*. — Fein verteilte Farbstoffe der Reihe des N-Dihydro-1,2,1′,2′-anthrachinonazins 534*. — Präparate für Indigogärungsküpe 594*. — Kondensationsprodd. aus Isatin u. Resorcin 644*. — Selenhaltige Phthaleine u. deren Halogenderivv. 646*. — 3-Nitro- u. 3-Aminocarbazolmonosulfosäure u. deren am Pyrrolstickstoff alkylierte Derivv. 777*. — Stickstoffhaltige Kondensationsprodukte der Anthrachinonreihe 777*. — Färben von Pelzen, Haaren, Federn u. dgl. 813*. — Überführung von Bakterienpräparaten in dauernd haltbare Trockenpräparate 866*. — Gelbe, unlösliche Azofarben auf der Faser 1210*. — Selenhaltige Phthaleine u. Halogenderivv. 1287*.
Farges (F.), Glucosurie u. Lactosurie 1099.
Farrington (O. C.), Neue Mineralien aus den Favas von Brasilien 634.
Fasoli (G. B.), siehe: Vanzetti (B. L.).
Fassbinder (J.), Leitung des elektr. Stromes in Äthyläther 286.
Fawcett (G. G.), siehe: Rogers (J.).
Fawcett (G. G.), Rahe (J. M.), Hackett (G. S.) u. Rogers (J.), Einflüsse wäss. Organextrakte auf die nichtgestreiften Muskelfibern 1082. — Einflüsse subcutaner Injektion von Organextrakten auf den Verlauf der pankreatischen Sekretion 1083.
Faworski (A.) u. Wenus (E.), Oxoniumverbb. 745.
Fazi (R. de), Einw. des Lichtes auf Benzophenon u. Buttersäure 937. — Synthese des α-Äthyl-β-phenylindons 1070. — Synthese des α-Methyl-β-phenylindons 1147.
Feder (E.), Beurteilung des Wassergehaltes von Fleischwaren 772.

Feer (E.), Grünfärbung von Frauenmilch nach Genuß von Tierleber 427.
Fehr (R. B.), siehe: Ham (R.).
Feigl (M. E.), siehe: Goldschmidt (H.).
Feilchenfeld (W.), Optochinamaurose 770.
Feiler (M.), Unterss. an experimentell serumfest gemachten Typhusbacillen 766.
Feiss (H. O.), siehe: Marine (D.).
Feist (K.), Best. von Oxychlorid u. freier Salzsäure in Ferrichloridlsgg. 344.
Feitler (S.), Die Technologie der Landwirtschaftlichen Industrien. Teil III: Gärungstechnik. Abteilung 2: Spiritusindustrie (Preßhefe- u. Branntweinfabrikation) [399].
Fellenberg (T. von), Minderwertige Zimte. Colorimetr. Best. des Zimtaldehyds in Zimt 390. — Colorimetr. Best. von Vanillin in Vanille 391. — Best. des Pektins in Gewürzen 530. — Best. der Mineralstoffalkalität von Lebensmitteln 1270. — Best. des Säuregrades in Brot- u. Teigwaren 1272.
Fendler, Tätigkeit des städtischen Untersuchungsamtes für hygien. u. gewerbliche Zwecke zu Berlin 74.
Fendler (G.), Entw. von CO_2 für Bäder 87*.
Fendler (G.), Borinski (P.) u. Burger (A.), Unterss. einiger Erzeugnisse des Nahrungsmittelgewerbes 897.
Fendler (G.), Frank (L.) u. Stüber (W.), Nährwertgehalt von Mittagsmahlzeiten aus Berliner Notstandsspeisungen etc. 1163.
Fendler (G.) u. Stüber (W.), Berliner Kuchengebäck 573.
Fendler (G.), Stüber (W.) u. Burger (A.), Unterss. über die Berliner Schulspeisung 1163.
Fenger (F.), siehe: Long (J. H.).
Fenner (C. N.), Babingtonit 435.
Ferguson (A.), Änderung der Oberflächenspannung mit der Temp. 728.
Ferguson (H. G.) u. Bateman (A. M.), Geologischer Bau von Zinnlagerstätten 635.
Fermi (C.), Zeitpunkt u. Zeitdauer des Auftretens von Antikörpern im Blute von Menschen etc. bei der Antiwutgiftbehandlung nach Fermi 26. — Immunisierendes u. lyssicides Vermögen einiger normaler Seren 27. — Beitrag zum Studium des Mechanismus der Hundswut 768.
Ferré (L.), Volumetr. Best. der schwefligen Säure im Wein 526.
Ferrier (O.), Schwankungen des Harnstoffgehaltes in der cephalorhachitischen Flüss. etc. bei gewissen epidemischen Krankheiten 1181.
Ferry (E. L.), siehe: Osborne (T. B.).
Fester (G.), Vanadinreiche Niederschläge 192*.
Fichter (F.), Die vermeintliche Zinn-Schwefelverbindung Sn_2S 135. — Borsäurelösung bei Ggw. von Lackmustinktur 526. — Hydrolyse der Alkalisalze u. Rkk. auf Lackmus 948. — Wissenschaftliche Arbeiten Alfred Werners 959.
Fichter (F.) u. Elkind (E.), Elektrochem. Vers. mit organ. Arsenverbb. 501.
Fichter (F.) u. Lichtenhahn (T.), Elektrolyse der Alkalisalze der Sulfocarbonsäuren 4.
Fichter (F.) u. Müller (Emil), Erschwerung der Seide mit Stannichlorid als chem. Rk. 188.
Filippi (E.), Hydrastinine des Handels 516.
Fine (M. S.), Unzerstörbarkeit der Harnsäure im menschlichen Organismus 714.
Finger, siehe: Heffter.
Fink (H.), siehe: Hess (K.).
Finzi (C.), Arsenhaltige Säurederivv. des Thiophens 474.
Finzi (C.) u. Furlotti (V.), Arsenhaltige Säurederivv. des Thiophens 475.
Fiore (G.), Aminoderivv. der Barbitursäure 924. — Katalyse in der modernen chemischen Industrie 1045. — Synthetische Alkaloide 1076.
Fisceman (G.), siehe: Bakunin (M.).
Fischer (B.), Ausfall der Wassermannschen Rk. bei Verwendung größerer Serummengen 589.
Fischer (Emil), Darst. der Acetobromglucose 738. — Kaiser-Wilhelm-Institute u. Zusammenhang von Chemie u. Biologie 1214.
Fischer (Emil) u. Bergmann (M.), Teilweise Acylierung der mehrwertigen Alkohole u. Zucker 656.
Fischer (Emil) u. Rund (C.), Teilweise Acylierung der mehrwertigen Alkohole u. Zucker 244.
Fischer (Ernst), Unters. fetter pflanzlicher Öle mittels des Aräometers 346.
Fischer (F.), Chem. Technologie: Mineralfarben u. a. (F. Rose) [958]. — Eisencyanfarben (Woringer) [958]. — Synthet. Verff. der Fettindustrie (Klimont) [958]. — Kalirohsalze, ihre Gewinnung u. Verarbeitung (Michaelis u. Przibylle) [958]. — Physikal. u. chem. Grundlagen des Eisenhüttenwesens (Mathesius) [958].
Fischer (Franz), Schneider (W.) u. Hilpert (S.), Gewinnung flüss. KW-stoffe durch Einw. von Aluminiumchlorid auf Naphthalin unter Druck 663.
Fischer (Hans), Urinporphyrin 297. —

Zur Kenntnis des Bilirubins 788. — Zur Kenntnis des Phylloerythrins (Bilipurpurins) 982. — Kotporphyrin 1070.
Fischer (Hans) u. Kemnitz (G. A. v.), Einw. einiger Porphyrine auf Paramaecien 1260.
Fischer (Paul), Verwertung der Bestandteile der städtischen Abwässer 1202.
Fischer (Wilhelm), siehe: Schander (R.).
Fiske (C. H.), Best. des Harnstoffs im Harn mittels Urease 722.
Fizanda (F.), Koagulationsprozeß in der sardinischen Milch 29.
Fleck (H.), siehe: Mertes (A. T.).
Fleck (K.), siehe: Rimbach (E.).
Fleischer (E.) u. Bunzlauer Werke, Lengersdorff & Co., Zink 276*.
Fleischer (K.), siehe: Freund (M.).
Fleury (E.), Erkennung der Ggw. mineralischer Gifte in Wasser 1095.
Flexer (A. S.), Ein zur Imprägnierung von Mörtelmaterialien etc. geeignetes Produkt 537*.
Flier (G.), siehe: Rakusin (M.).
Flink (G.), Beiträge zur Mineralogie Schwedens 770.
Flury (F.), Über das Aplysiengift 110.
Fodor (A.), siehe: Abderhalden (E.).
Foerster (F.), Tenne (A.), Herrschel (F.), Schade (M.) u. Escher (W. v.), Passivitäts- u. Verzögerungserscheinungen bei anodischer Entladung der Halogenionen u. bei kathodischer Entladung der Ionen der Eisenmetalle 1011.
Fohr (K.) u. Kleinschmidt (E.), Gewinnung von Staub u. Brikettierung mit Staub aus Pech, Asphalt etc. 122*.
Folpmers (T.), Direkte Wasserbest. in Gewürzwaren 586.
Fomin (D.), siehe: Kondyrew (N.).
Foote (H. W.) u. Saxton (B.), Wrkg. des Gefrierens auf gewisse organische Hydrogele 1111.
Forcrand (de), Hydrate des Uranylnitrats u. des Uransäureanhydrids 1.
Foreman (F. W.), Quantitative Best. der Asparagin- u. Glutaminsäure in den Prodd. der Proteinhydrolyse 1097. — Umwandlung der Glutaminsäure in Pyrrolidoncarbonsäure in wss. Lsg. 1098.
Foresti (B.), siehe: Padoa (M.).
Formanek (G.), siehe: Knight (G. W.).
Formhals (R.), Erklärung der Entstehung des latenten Bildes bei der Belichtung der photographischen Bromsilberplatte 358.
Forward (C. B.), Verf. u. Vorrichtung zur Gewinnung der Asphaltbasen aus Rohöl oder Rohölanteilen 688*.
Fosse (H. W.), Norwegisches Terpentinöl 55.
Fosse (R.), Gleichzeitige Gegenwart von Harnstoff u. Urease in derselben Pflanze 848.
Foster (W.), H_2S u. Arsensäure 732.
Foth (G.), Alkoholverluste etc. im Alkoholgehalt des Whiskys bei der Lagerung 1205.
Fourneau (E.), Industrie der pharmazeutischen Produkte u. Sicherstellung ihrer Entw. in Frankreich 1091.
Fournier (L.), siehe: Renault (A.).
Fraenkel (E.), Behandlung von Hautaffektionen mit Thigasin „Henning" 626.
Fränkel (S.) u. Bruckner (F.), Aromat. Diglycine 697.
Fränkel (S.) u. Fürer (E.), Aktive u. passive Immunisierung u. Therapie mit Krebssaft 383. — Einw. artfremder Sera auf Neoplasmen 519. — Chemotherapie des Krebses 575. 678. — Untersss. über die Einw. zellzerstörender u. temperaturerhöhender Mittel auf Neoplasmen 898. — Beeinflussung des Tumorwachstums durch sogenannte akzessorische Nährstoffe 1184.
Fraenkel (W.) u. Silbermann (J.), Bldg. von Aluminiumnitrid aus Tonerde, Kohle u. Stickstoff 1011.
Francesconi (L.) u. Sernagiotto (E.), β-Phellandren 973.
Franchimont (A. P. N.) u. Backer (H. J.), Spektrograph. Unters. über die Ursache der Färbung der Acylderivv. des Pikrylmethylamids durch Alkalien 52.
Francis (F.), Geake (F. H.) u. Roche (J. W.), Best. der Konzentration von Hydroxylionen 327.
Franck (R.), Diffusionserscheinungen in kolloidalen Medien 42.
François (M.), Desinfizierende u. desodorisierende Flüss. 1087. — Praktische Prüfung der Seifen 1099.
Frank (A.), Verwertung der Küchenabfälle für Gewinnung von Trockenfutter u. von Fett durch Ausnutzung der abgehenden Hitze der Gasanstalten etc. 385.
Frank (A.) u. Caro (N.), Geschichte des Kalkstickstoffs 590.
Frank (F.), Nachw. von Benzol in Mischungen 439. — siehe: Marckwald (E.).
Frank (L.), siehe: Fendler (G.).
Frank (P.), Festhaftende u. widerstandsfähige Schicht auf Mauerwerk usw. 88*.
Frankel (E. M.), siehe: Barbour (H. G.).
Franken (J.), siehe: Coehn (A.).
Frankforter (G. B.) u. Daniels (E. A.), Einw. von $AlCl_3$ auf aliphat. Äther 460.
Frankforter (G. B.) u. Kokatnur (V.), Einw. von Trioxymethylen auf ver-

schiedene KW-stoffe in Ggw. von Aluminiumchlorid 208.
Frankforter (G. B.) u. Kritchevsky (W.), Veratrin u. einige seiner Derivv. 511.
Frankforter (G. B.) u. Temple (S.), Gleichgewichte in Systemen, die höhere Alkohole, Wasser u. Salze enthalten 553.
Franklin (E. C.), Rkk. in flüss. NH_3. Einw. von Säureamiden auf die Amide etc. einiger Schwermetalle. Metallsalze einiger Ammoniumsäureester 202. — Kaliumammonobarat, Kaliumammonostrontiat u. Kaliumammonocalciat 204.
Franz (R.), Entfernung von Zeichentusche aus Pausleinen 349*.
Franzos (J.), Ermittlung eines Phenolglucuronsäureharnes 392.
Frary (F. C.) u. Nietz (A. H.), Reduktionsvermögen photographischer Entw., gemessen durch ihre Einzelpotentiale 357. — Wasserstoffpotentiale von Natriumhydratlösungen u. die Dissoziationskonstante des Wassers 357. — Hydrolyse von Natriumcarbonat in Lsg. 357. — Rk. zwischen Alkalien u. Metol u. Hydrochinon bei photographischen Entwicklern 358.
Frasey (V.), siehe: Raphael (A.).
Frazer (J. C. W.), s.: Lovelace (B. F.).
Freak (G. A.), siehe: Beam (W.).
Frear (W.), siehe: Thomas (W.).
Frederick (R. C.), Best. der CO_2 in Luft mit Haldanes App. 1040.
Freiberger (M.), Rolle der Fette in den Reinigungsprozessen der rohen Baumwolle 446. — Reinigungsprozesse für rohe, zum Rauhen bestimmte Baumwollgewebe 1208.
Frerichs (G.), Fetthärtung durch katalytische Anlagerung von H 641. — Na-Lampe für Polarisationsapp. 727.
Frerking (H.), Giftwrkg. der Lithiumsalze auf Pflanzen 1252.
Fresenius (F.) u. Zimmer (A.), Färben von toten oder lebenden Haaren, Pelzen u. dgl. 814*.
Freudenreich (J. de), s.: Weiss (P.).
Freund (H.), Zur Kenntnis der Kyrine 221. — Physiologie u. Hygiene des Tabakgenusses, einschließlich der Tabakfabrikation 1264.
Freund (M.) u. Fleischer (K.), Azoderivv. der 1-R-Dihydroberberine 756.
Freund (M.), Fleischer (K.) u. Praetorius (M.), Konstitution der Mellophan- u. Prehnitsäure 757.
Freundlich (H.), Doppelbrechung des Vanadinpentoxyds 734. — Abnorme Osmosen 1050. — Graphithilfsschmiermittel Kollag u. Oilday 1206. — siehe: Dießelhorst (H.).
Freundlich (H.) u. Bjercke (A.), Kinetik der durch Kohle beschleunigten Oxydation des Phenylthioharnstoffs 414.
Freundlich (H.) u. Kaempfer (H.), Einfluß von Fremdstoffen auf die Aufnahme des Uran X_1 durch Kohle 323.
Freymuth, Beniform 383.
Friedemann (U.) u. Steinbock, Ätiologie der Ruhr 627.
Friedländer (P.), Fortschritte der Teerfarbenfabrikation u. verwandter Industriezweige [399]. — Bedeutung der Baeyerschen Indigoarbeiten 1233.
Friedmann (A.), Flammenloser, versendbarer Brutschrank 495. — Bekämpfung der Kleiderläuse in Kleidern 673.
Friedmann (A.) u. Magarschak (B.), Preis u. Nährwert einiger billiger Königsberger Käsesorten 30.
Friedmann (W.), Einw. von Schwefel auf Inden, Hydrinden u. Cyclopentadien 209. 1030. — Überführung des α-Methylnaphthalins in 1,2-Di-α-naphthyläthan u. Picen 613. — Einw. von Schwefel auf Olefine unter Druck 1285.
Friedrich (H.), Neuerung auf dem Gebiete der Salzsäurefabrikation 908.
Friedrichs (O. v.), Tetraoxybiphenyl aus der Resorcinschmelze 974.
Frieman (E.), Absorption u. Diffusion schneller Kathodenstrahlen (β-Strahlen) in Gasen u. Dämpfen 961. — s.: Siegbahn (M.).
Friend (J. N.), Relative Angreifbarkeit von Eisen u. Stahl 999.
Fritsch (R.), siehe: Pfeiffer (P.).
Fritz (F.), Verwendung des Linoxyns zu Anstrichzwecken 1207. — Seife aus Linoxyn 1282.
Fritz (F.) u. Fahrion, Linoxynlösung als Firnisersatz 1207.
Fritz (K.), siehe: Deutsche Continental-Gas-Gesellschaft.
Fritzmann (E.), Komplexverbb. des Platins mit Telluräthern 928.
Fry (H. S.), Anwendungen der elektron. Auffassung positiver u. negativer Valenzen. Existenz u. Eigenschaften „freier Radikale" 126. — Elektronenauffassung positiver u. negativer Valenzen 355.
Fürer (E.), siehe: Fränkel (S.).
Fürnrohr (O.), Veränderungen des physiolog. Zustandes von Betriebshefen 222.
Fürst (T.), Lentzsches Blutalkalitrockenpulver zur Bereitung von Choleranährböden in Feldlaboratorien 674.
Fulk (M. E.) u. Macleod (J. J. R.), Das wirksame Prinzip des retroperitonealen chromophilen Gewebes hat die-

selbe physiolog. Wrkg. wie das der Suprarenaldrüsen 1170.
Fuller (E. W.), siehe: Morgulis (S.).
Funk (C.), siehe: Drummond (J. C.).
Funk (C.) u. Macallum (A. B.), Substanz, welche das Wachstum bei jungen Tieren befördert 716.
Furlotti (V.), siehe: Finzi (C.).
Furman (N. H.), siehe: Mc Cay (L. R.).

Gaisböck (F.), Wirkungsweise des Cymarins nebst klin. Beobachtungen 1169.
Gale (H. S.), siehe: Butler (B. S.).
Galeazzi (I.), Nachweis der Wässerung von Wein 1044.
Galeotti (G.), Schiavone (A.), Trerotoli (G.), Ricciardi (N.), Jorio (N. di) u. Porcelli-Titone (F.), Wrkg. der ultravioletten Strahlen auf die Bakterien 1175.
Galitzenstein (E.), Gewinnung von Eisessig aus wss. Essigsäure 1282.
Gallenkamp (W.), Wrkg. des Lichtes auf Mischungen von Ferrocyankalium u. p-Nitrosodimethylanilin 1142.
Galli-Valerio (B.), Präcipitin u. Trichotoxine für Albumine u. Flimmerepithel von Anodonta anatina L. 300.
Gans (R.), Koerzitivkraft in Stahl u. Eisen u. Temp. 315.
Gardner (A. D.) u. Maclean (H.), Blutzuckerbest. 1043.
Gardner (H. A.), Farben zur Verhinderung von elektrolyt. Zerss. in Betonbauten 39. — Unters. merkwürdiger Farbenerscheinungen 82.
Gardner (J. A.), siehe: Symes (W. L.).
Gardner (J. A.) u. Leetham (C.), Respiratorischer Stoffwechsel von Süßwasserfischen 1084.
Garrey (W. E.), Widerstandsfähigkeit von Frischwasserfischen gegen Veränderungen der osmot. u. chem. Bedingungen 1168.
Gary (M.), Asphaltprüfung 589. — Prüfung von Eisenportlandzement bei Lufterhärtung 1270.
Gaßner (G.), Abhängigkeit des Auftretens der Getreideroste vom Entwicklungszustand der Nährpflanze u. von äußeren Faktoren 226.
Gastaldi (C.) u. Cherchi (F.), Kondensation von Acetophenon mit Hilfe von Natriumäthylat 421.
Gate (J.), siehe: Hollande (A. C.).
Gattermann (L.), Skita (A.) u. Bühler (L.), Synthese von Pyridinderivv. 755.
Gaubert (P.), Unters. von Salmiakkrystallen u. a. 454.
Gaucher (L.) u. Geors (F.), Bakteriolog. Unterss. über die brausenden Getränke 896.
Gautier (A.), Sammeln u. Best. des Rauches u. der Gase der Industrie 229. — Luftansaugegasometer von gleichmäßiger Geschwindigkeit 231. — Sammeln u. Analysieren der Gase der Industrie. Gemische von Luft, CO, CO_2, SO_2, H_2O, C_2H_2, C_2H_4, CH_4 etc. 231.
Gautier (A.) u. Clausmann (P.), Fluor im Pflanzenreich 1250.
Gawalowski (A.), Reinigen des Filtrierpapieres mit Flußsäure 82. — Nachw. des Eisengehaltes in mit HF gereinigtem Filtrierpapier 309. — Zentrifuge 725.
Gay (L.), Chem. Gleichgewichte 496.
Gazzabin (V.), siehe: Vanzetti (B. L.).
Geake (A.), siehe: Clibbens (D. A.).
Geake (A.) u. Nierenstein (M.), Einw. von Diazomenthan auf Caseinogen 848.
Geake (F. H.), siehe: Francis (F.).
Geigy (J. R.), Sekundäre Disazofarbstoffe 85*. — Farbstoffe der Phthaleinreihe 537*.
Geilinger (H.), Verwendbarkeit des Pferdefleischagars für die Bakteriendiagnostik 907.
Geilmann (W.), siehe: Mannich (C.).
Geitel (H.), siehe: Elster (J.).
Georgievics (G. v.), Form u. Grundlage des Verdünnungsgesetzes der Elektrolyte 201.
Geors (F.), siehe: Gaucher (L.).
Gérard, s.: Oechsner de Coninck (W.).
Gerber (E.), Eiersatzmittel 896.
Gerhardt (M.), siehe: Wallach (O.).
Gerike (K.), Dampfdruck von Gelatine-Wassergemischen 163.
Gerlach, Einw. von gasförmigem NH_3 auf Superphosphate u. Verwendung der gewonnenen Ammoniakphosphate 543. — Düngung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen 679.
Gerlach (W.), Konstante der Gesamtstrahlung eines schwarzen Körpers 1219. — siehe: Meyer (Edgar).
Gerretsen (F. C.), Einw. des ultravioletten Lichtes auf die Leuchtbakterien 261. — Oxydationsvermögen des Bodens u. Durchlüftung 678.
Gerum (J.), Ausmahlungsgrad des Roggenmehles 1179. — siehe: Lehmann (P.); Paal (C.).
Gerzowitsch (S.), Unters. der Permeabilität der Zellen verschiedener Nierenabschnitte mit Hilfe von Farbstoffen 1164.
Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Nachchromierbare o-Oxydisazofarbstoffe 537*.

Gesellschaft für Elektrostahlanlagen u. Rodenhauser (W.), Umschmelzen von Ferromangan, Ferrosilicium u. anderen Kohlenstoff aufnehmenden Legierungen in elektrischen Öfen 197*.
Gesellschaft für Lindes Eismaschinen, Absorption von Gasen durch Flüss. unter Druck 123*.
Gesellschaft für Teerverwertung, Reinigen von Rohnaphthalin 318*.
Geserick (A.), Erzeugung von Silberüberzügen auf Metallen etc. 319*.
Getman (F. H.) u. Gibbons (V. L.), Alkoholische Lsgg. von Cadmiumjodid 135.
Gewerkschaft Hoffnung Christine, Edelmetalle aus Kiesen 200*.
Ghose (T. P.), siehe: Singh (P.).
Ghosh (B. N.), Einfluß der Konstitution auf die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs 214. — siehe: Sastry (S. G.).
Gibbons (V. L.), siehe: Getman (F. H.).
Gibbs (H. D.), Vorschlag zur Abänderung der Kennzahlen von Ylang-Ylangöl 209.
Giessler (R.), Nahrungs- oder Futtermittel aus Roßkastanien 1104*.
Gieszckiewicz (M.), Säureagglutination 1160.
Gifford (E. C.), siehe: Evens (E. D.).
Gigli (T.), Trinkwasserunters. 1095.
Gilg (E.), siehe: Thoms (H.).
Gille (A.), Koeffizienten der inneren Reibung bei Gemischen von He u. H 457.
Gillespie (L. J.), Acidität des Ackerbodens und Messungen seiner Wasserstoffionenkonzentration 524.
Gilman (H.), siehe: Adams (R.).
Gilmour (R.), Qualitative Analyse der Eisengruppe in Ggw. von Phosphaten 1195.
Giltner (W.) u. Langworthy (H. V.), Einige Faktoren, die die Langlebigkeit von der Austrocknung unterzogenen Mikroorganismen beeinflussen 899.
Gisel (A.), Verstärkung der Wrkg. eigentlicher Narkotica durch Cannabis indica 1167.
Githens (J. H.), s.: Creighton (H. J. M.).
Giua (M.), Reaktivität von Nitrogruppen in aromat. Verbb. 555.
Givens (M. H.) u. Hunter (A.), Schicksal von nucleinsaurem Natrium im menschlichen Organismus 303.
Gizolme (L.), Einfluß der Algen der unter Wasser befindlichen Sandfilter auf die chemische Zus. des Wassers 81.
Glagolewa (A.), siehe: Puschin (N.).
Glaser (E.), siehe: Strache (H.).
Glaser (G.), Korrektionstabelle für Zuckerfabrikchemiker nebst einigen zuckertechnischen Formeln 185.
Glaubitz (M.), siehe: Windisch (W.).
Gleditsch (E.), Lebensdauer des Ra 404.
Gley (E.) u. Quinquaud (A.), Nebennierensekretion u. vasomotorische Wrkg. des Splanchnicus 1163.
Gloth (H. W.), siehe: Heiduschka (A.).
Gloyer (W. O.), Ascochyta Clematidina, die Ursache der Stammfäule u. des Blattbrandes von Clematis 173.
Godet (C.), siehe: Baragiola (W. J.).
Godlove (J. H.), siehe: Mc Master (L.).
Gödrich (P.), Chemie der Asphalte, ihre photochemischen Eigenschaften 56. — Lichtempfindlichkeit der Petrolasphalte 191.
Goerens (F.), siehe: Ruer (R.).
Görlitz (C.), siehe: Goldschmidt (H.).
Goes (C.), siehe: Paal (C.).
Gössel (F.), Ersatz für Kuh- oder Muttermilch aus der Sojabohne 398*.
Gola (G.), Vork. von hämatoiden Eisenverbb. in den Pflanzen 1249.
Goldberger (I.), Benzaldehyd-o-sulfosäure 1234. — 4-Azo- u. 4-Azoxyphthalsäure 1239.
Goldschmidt (H.), Alkoholyse von Salzen 739.
Goldschmidt (H.), Feigl (M. E.), Görlitz (C.), Hougen (H.), Pohle (K.), Schjerve (J.) u. Udby (O.), Leitfähigkeit der Säuren in Alkohol 423.
Golodetz (L.), Schmelzpunktbest. von Fetten u. Wachsen 952.
Golse (J.), Best. der HCN u. des Benzaldehyds im Kirschwasser 1042.
Golubew (P.), Halogendoppelsalze von Chinin u. Harnstoff 709.
Gomberg (M.) u. Jickling (R. L.), Herst. von p-Oxytriphenylcarbinol u. über Verss., das entsprechende Triarylmethyl zu isolieren 471.
Gomberg (M.) u. Schoepfle (C. S.), Additionsverbb. des Tryphenylmethyls mit einigen gesättigten KW-stoffen 470.
Gómez (L.), siehe: Moles (E.).
Gonnermann (M.), Rüben- u. Kartoffeltyrosinase 893.
Gontscharow (P.), siehe: Ssachanow (A.),
Goos (T.), Formmasse aus Lehm, Graphit etc. mit Dünger als Zusatz 866*.
Gorini (C.), Die rationelle Herstellung der Käse 172. — Proteolyt. Aktivität von Milchsäurefermenten. Einfluß der Temp. 1255. — Unterss. über die proteolyt. Kraft von Milchsäurefermenten. Einfluß des Nährbodens 1255.
Goris (A.), Rolle der Glucoside bei den Pflanzen 850. — Herst. des Catguts 854. — Rolle der Alkaloide bei den Pflanzen 892.
Goris (A.) u. Vischniac (C.), Tormentol

848. — Chem. Zus. der destillierten Wässer 855. — Ggw. von Morphin im frischen Mohnsaft 892.
Gorter (K.), Über Kautschuk. Viscositätsindex zur vorläufigen Beurteilung der Qualität 393.
Gothe (F.), Unters. u. Beurteilung der Eierteigwaren mittels spezifischer Sera 387.
Gottfried (A.), siehe: Kappeller (G.).
Gottlob (K.), Technologie der Kautschukwaren [448].
Gottschalk (V. H.) u. Buehler (H. A.), Oxydation von Sulfiden 630.
Goudriaan (F.), siehe: Reinders (W.).
Goujon, siehe: Marchadier.
Graaff (W. C. de), Ammoniak u. Aminosäuren im Harn 1277.
Graaff (W. C. de) u. Zande (J. E. van der), Sojabohnenurease 1251.
Graefe (E.), Unterscheidung von Natur- u. Kunstasphalt 588.
Graefe (H.), Analyse von Kupfer, Aluminium- u. Zinklegierungen 527.
Gramont (A. de), Unterss. über die Dissoziationsspektren im sichtbaren Teil u. im Ultraviolett 130.
Granigg (B.), Anwendung metallograph. Methoden auf die mikroskopische Unters. von Erzlagerstätten 1189.
Grant (A. J.), siehe: James (C.).
Grant (A. J.) u. James (C.), Verbb. der seltenen Erden 550.
Grantham (J.), siehe: Eaton (B. J.).
Graßberger (R.), Trink- u. Nutzwasserfrage 860.
Graves (S. S.) u. Kober (P. A.), Nephelometr. Best. von Purinbasen, einschließlich Harnsäure, in Harn u. Blut 235.
Graziani (F.), Anhydride u. Amide der α-Aminosäuren 923.
Graziano (E.), Propylphenylketon 608.
Green (A. G.), Analysis of Dyestuffs and their Identification in dyed and colored Materials [818].
Greene (C. W.) u. Peeler (J. O.), Zentrale Wrkg. der Digitalis bei Prüfung am Herzhemmungszentrum 624.
Greenwald (I.), Wrkg. intravenöser Injektionen von Natriumphosphat 70. — Verwendung von Trichloressigsäure als Protein ausfällendes Mittel 491.
Gregersen (J. P.), Unterss. über die desinfizierende Kraft der desinfizierenden Stoffe im Verhältnis zu ihrer Konzentration 223. — Antiseptische Wrkg. des Magensaftes 568.
Greisenegger (I. K.), Bleinitrat als katalyt. Dünger für Zuckerrübe 174. — siehe: Faliada (O.).
Grélot (P.), Charakterisierung der Pikrinsäure im Harn 1100.
Grempe (P. W.), Viehfutter aus Abfällen der Zuckerindustrie 1266.
Gresly (J.), Zemente 320*.
Griesbach (H.), Physikalisch-chemische Propädeutik [538].
Grieshammer (W.), s.: Walther (R. v.).
Griffin (E. G.) u. Nelson (J. M.), Einfluß gewisser Substanzen auf die Aktivität der Invertase 1034.
Griffiths (W. E. L.), s.: Evens (E. D.).
Grignard (V.) u. Abelmann (A.), Mercurierte aromatische Alkohole 928. — Gleichzeitige Best. von C, H u. Hg in den Organomercuriverbb. 949.
Grignard (V.), Bellet (E.) u. Courtot (C.), Einw. von Cyan u. seinen Halogenderivv. auf die gemischten Organomagnesiumverbb. Synthese der Nitrile u. Ketone. Einführung eines Halogens in ein organisches Molekül 52.
Grill (E.), Sardische Mineralogie 991.
Grimmer (W.), s.: Ellenberger (W.).
Grindley (H. S.), Slater (M. E.), Eckstein (H. C.) u. Ross (J. C.), Best. der Aminosäuren der Futtermittel mittels der Methode von van Slyke 582.
Gröbl (M.) u. Hever (K.), Immunkörperbldg. bei Impfungen mit verschiedenen Typhusimpfstoffen 306.
Gröger (A.), Rübenzuckerindustrie in Österreich-Ungarn etc. 953.
Grötzinger (L.), siehe: Melamid (M.).
Groll (J. T.), Ggw. von Urease in Sojabohnen 1250.
Groneberg (M.), siehe: Jonscher (A.).
Grossmann (C.), siehe: Strecker (W.).
Grossmann (E.), Einw. der drei isomeren Aminophenole auf α-Naphthochinon 371.
Grossmann (H.), Chemische Industrie Deutschlands u. Frankreichs 1202. — siehe: Hesse (A.).
Grossmann (J.), Nutzbarmachung von Salpeterkuchen 1203.
Grosvenor (W. M.) u. Chandler (C. F.), Lage der Farbstoffindustrie in den Vereinigten Staaten 532.
Grozea (E.), siehe: Minovici (S.).
Gruat (E.), siehe: Mandoul (A.).
Gruber (G.), Mikrochem. u. mikroelektr. Verss. mit Metallwolle für Schülerübungen 498.
Grüber (G.), Beizen von Metallgegenständen 866*.
Grün (A.) u. Janko (J.), Überführung der Erucasäure in Oxybehensäure 1139.
Grün (A.) u. Jungmann (J.), Best. des wirksamen Sauerstoffs in seifenhaltigen Waschmitteln 1268.

Grün (A.) u. Schönfeld (H.), Glyceride der Linolsäure 836.
Grünwald (J.), The Raw Materials for the Enamel industry and their chemical Technology [818].
Grüter (M.), Zerstörung von Morphin u. Morphinderivv. bei der Entw. von Hühnerembryonen 425.
Grüttner (G.) u. Krause (Erich), Pyrrolidinanaloge, in denen das Stickstoffatom durch P, As u. Sb ersetzt ist 510.
Grumme, Wrkg. intern gereichten Jods auf die Hoden 852.
Grundmann (F.) u. Magnesit-Industrie Akt.-Ges., Verf., bindungsträge Magnesia durch Behandeln mit Wasserdampf zu beleben 688*.
Gschwender (G.), Wesen u. Zweck der Fleischbeschau 30. — Zolltechn. Unterscheidung des Holzessigs von dem zu Genußzwecken geeigneten Essig 484. — Ägyptens Baumwollkultur 912. — Juteerzeugung Deutschlands 1208.
Guénot (L.), siehe: Renault (A.).
Guggenheim (M.), Prüfung des Absorptionsvermögens von Tierkohle u. anderen Adsorptionsmitteln 595.
Guggenheim (M.) u. Loeffler (W.), Schicksal proteinogener Amine im Tierkörper 482. — Biolog. Nachw. proteinogener Amine in Organextrakten u. Körperflüss. 489.
Guggenheimer (R.), Hefenwasserpeptonagar als Ersatz für Fleischwasserpeptonagar 570.
Guillaumin (C. O.), Nachw. der Pikrinsäure in den organischen Flüss. u. a. 1099.
Guillaumin (C. O.) u. Vienne, Durch Javellisierung hervorgerufene Veränderungen in der chem. Zus. des Trinkwassers 1189.
Gurewitsch (H.), siehe: Baudisch (O.).
Gurin (N.), siehe: Nastjukow (A.).
Gury (E.), siehe: Schaffer (F.).
Gutbier (A.), Anorganische Chemie u. Elektrochemie 917. — Analytische Chemie der Metalloide 1191.
Gutbier (A.), Huber (J.) u. Kräuter (J.), Schutzkolloide. Cetraria islandica als Schutzkolloid. Kolloides Palladium 1218.
Gutbier (A.), Huber (J.) u. Kuhn (E.), Kolloides Gold 1217.
Gutbier (A.), Irion (A.) u. Sauer (E.), Kolloidchem. Unterss. über den Extrakt von isländischem Moos 1216.
Guth (F.), Selennährböden für die elektive Züchtung von Typhusbacillen 1085.
Guye (P.-A.), Fehlerquellen bei Atomgewichtsbestst.: Wägungen 1108. — Methoden zur Reduktion von Gewichten auf das Vakuum 1109. — s.: Renard (T.).
Guyot (R.), Sterilisierung von Catgut, Ätherverf. 1088.

Haase (H.), siehe: Aschoff (A.).
Haberlandt (G.) u. Zuntz (N.), Verdaulichkeit der Zellwände des Holzes 219.
Hackett (G. S.), siehe: Fawcett (G. G.); Rogers (J.).
Hackl (O.), Mikrochemie 403.
Häberlein (W.), Krystallisation von heißen Salzlösungen 39*.
Haeff (M. H. P. P. van), Ein Enzym des Speichels, welches aus dem Rettig H_2S abspaltet 166.
Hägglund (E.), Die Sulfitablauge u. ihre Verarbeitung auf Alkohol [866]. — siehe: Herz (W.).
Haën (E. de), Chemische Fabrik „List", Emaillen u. Glasuren unter Verwendung von Schwefelzink 239*.
Haenel (W.), Erhöhung der Citronenlöslichkeit der Phosphorsäure in Thomasschlacken 185.
Haga (H.), siehe: Jaeger (F. M.).
Haga (H.) u. Jaeger (F. M.), Symmetrie der Röntgenbilder von rhombischen Krystallen 1187.
Hagemann (G. A.), Raumerfüllung u. Wärme 44.
Hager (G.) u. Junker (M.), Unterscheidung von Melasse u. Zuckerschnitzeln 1196.
Hager (G.) u. Kern (J.), Best. des Kalis in Kaliumsalzen nach der Überchlorsäuremethode 386.
Haglund (E.), s.: Rosengren (L. F.).
Hahn (D. A.) u. Holmes (M. E.), Valenztheorie von J. Stark vom chem. Standpunkt 819.
Haines (W. B.), Ionenbeweglichkeiten in Wasserstoff 1220.
Halberstadt (W.), siehe: Pfeiffer (P.).
Hale (J. W.) u. Hoyt (W. V.), Konstitution der Nitro-α-pyrrolcarbonsäuren 504.
Hall (F.), Wägepipette 450.
Hall (H. C.), Bedeutung des Petroläthers für den Nachw. von Typhus- u. Paratyphusbakterien im Stuhl 314. — Herst. von sofort brauchbarem Dieudonnéagar 674.
Hall (R. E.), siehe: Harkins (W. D.).
Halle (E. K.), Färberei 593. 910.
Haller (R.), Zur Kenntnis der Wrkg. der Verdickungen in Druckfarben 999.
Hallimond (A. F.), Optisch-einachsiger Augit von Mull 1037.
Ham (R.), Fehr (R. B.) u. Bitner (R. E.),

Photograph. Nullmethode zur Messung der Absorption im Ultraviolett 130.
Hambloch (A.) u. Mordziol (C.), Filterkörper 724*.
Hamburger (F.), Theoretisches zur Antitoxinbehandlung des Tetanus 435.
Hamburger (H. J.), Einfluß des osmotischen Druckes auf das Volumen roter Blutkörperchen u. das Permeabilitätsproblem 23. — Quantitative Best. sehr geringer Kaliummengen 35. 1269. — Cyankalium u. Phagocytose 717. — Phagocyten u. Atemzentrum 717. — H_2O_2 u. Phagocytose 717.
Hamburger (L.), Hydrogenisation von Ölen 592.
Hamburger (T.), siehe: Biltz (H.).
Hammel (H.), siehe: Oberhoffer (P.).
Hammermann, Glasbürette 726.
Hammett (F. S.), Stickstoffausscheidung der Katze bei purinfreier u. purinreicher Ernährung 23.
Hamonet (J. L.), Wahre Homologe des Glycerins: Heptantriol 1224.
Hampton (P.), siehe: Kilmer (F. B.).
Hanning (G.), Auslaugungen aller Art 123.*
Hantzsch (A.), Chromoisomerie der Phenolaldehydsalze 334. — Opt. Anomalie der Fluorenon- u. Allochrysoketon-1-carbonsäure 338. — Meri-chinoide Salze 846.
Hantzsch (A.) u. Retinger (J.), Angebliche Isomerie des Formanilids 329.
Hantzsch (A.) u. Schwiete (A.), Isomerie der Benzil-o-carbonsäuren u. ihrer Derivv. 293.
Hanzlik (P. J.), Wrkgg. des Chelidonins auf den glatten Muskel 71. — siehe: Thoburn (T. W.).
Harburger Chemische Werke Schön & Co., Magnesiareiche Erzeugnisse aus Gemischen von $MgCO_3$ u. $CaCO_3$ 320*.
Harding (T. S.), siehe: Hudson (C. S.).
Harkins (W. D.) u. Brown (F. E.), App. zur Best. der Oberflächenspannung u. a. 1005.
Harkins (W. D.) u. Hall (R. E.), Periodisches System u. die Eigenschaften der Elemente 1003.
Harkins (W. D.) u. Humphery (E. C.), Tropfengewichtsmethode zur Best. der Oberflächenspannung 1004. — App. zur Best. der Oberflächenspannung an der Trennungsfläche zweier Flüss. 1004. — Oberflächenspannung an der Trennungsfläche zweier Flüss. u. der Einfluß von Säuren etc. auf die Trennungsflächenspannung 1005.
Harkins (W. D.) u. Wilson (E. D.), Energiebeziehungen bei der Bldg. komplexer Atome 401.
Harned (H. S.), Wasserstoffionen- u. Hydroxylionenkonzentrationen der Lsgg. von Salzsäure etc. bei Ggw. von Neutralsalzen 359.
Harries (C.), Einw. von Ozon auf organ. Verbb. 784. — Adolf v. Baeyer u. Entwicklung der Chemie der hydroaromat. Verbb. u. Terpenkörper 1224.
Harris (D. F.) u. Creighton (H. J. M.), Einfluß von Alkaloiden u. anderen narkotischen Giften auf Reduktase 22. — Für die Reduktion von Oxyhämoglobin im lebenden Organismus erforderliche Zeit 716. — Einw. von Giften auf Reduktase u. Verss., dieses Ferment zu isolieren 1153.
Hart (E. B.) u. Bentley (W. H.), Charakter des wasserlöslichen Stickstoffs einiger gebräuchlicher Nahrungsstoffe 30.
Hart (M. C.), siehe: Heyl (F. W.).
Hartley (P.), Best. der Zus. verschiedener Proteine des Rinder- u. Pferdeserums nach der Methode von van Slyke 1158. — Freier Aminostickstoff verschiedener Proteine des Rinder- u. Pferdeserums 1253.
Hartmann (W.), Best. der flüchtigen S. des Weines im alkoh. Dest. 586.
Hartwich (F.), siehe: Wolffenstein (R.).
Hase (A.), Läuseplage 220.
Hasselbalch (K. A.), Die „reduzierte" u. die „regulierte" Wasserstoffzahl des Blutes 1157. — Physiologie des Höhenklimas. „Reduzierte Ammoniakzahl" des Harns bei O-Mangel 1171. — NH_3 als physiolog Neutralitätsregulator 1172.
Hasselbalch (K. A.) u. Lindhard (J.), Physiologie des Höhenklimas 1171.
Hasselbring (H.) u. Hawkins (L. A.), Kohlenhydratumwandlung in süßen Kartoffeln 618. — Atmungsversuche in süßen Kartoffeln 759.
Hatcher (R. A.), siehe: Eggleston (C.).
Hatfield (W. D.), siehe: Bartow (E.).
Hauer (F. v.) u. Koller (P.), Röntgenogramme von Carborundkrystallen 457.
Haupt (W.), siehe: Stutzer (A.).
Hausbrand (E.), Die Wirkungsweise der Rektifizier- u. Destillierapparate mit Hilfe einfacher mathematischer Betrachtungen [958].
Hausmann (J.), Darst. von oxindol-p-sulfosaurem Natrium 194*. — Mono- u. Disazofarbstoffe 1212*.
Hausmann (W.) u. Mayerhofer (E.), Hemmender Einfluß des Quarzlampenlichtes auf die Blutgerinnung 427.
Haussleiter (H.), Gaswechsel verschiedener Formen von Fettsucht 1182.

Haw (A. B.), siehe: Kober (P. A.).
Hawk (P. B.), siehe: Smith (C. A.); Spencer (W. H.).
Hawkins (C. F.), siehe: Baxter (G. P.).
Hawkins (L. A.), s.: Hasselbring (H.).
Hawley (H.), siehe: Elsdon (G. D.).
Haynes (D.), Gelatinierung von Pektin in alkal. u. erdalkal. Lsgg. 1140.
Haynes (M. H.), siehe: Newcomb (E. L.).
Hecht (H.), Wassermannsche Rk. u. Präcipitation 314.
Hecht (L.), siehe: Ruff (O.).
Hedvall (J. A.), Rkk. zwischen Kobaltoxydul u. Aluminiumoxyd bei höheren Tempp. 1. — Rkk. zwischen CoO u. anderen Metalloxyden bei hohen Tempp. 458. — Zwei neue Beispiele von Mischkrystallbildung zwischen Metalloxyden 1126.
Heermann (P.), Theorie der Seidenbeschwerung u. ihr augenblicklicher Stand 1284. — In der Textilveredelungsindustrie angewandte Säuren 1284.
Heffter, Juckenack u. Finger, Verwendung von Phosphorsäure bei der Herst. von Brauselimonaden etc. 991.
Hegel, Fixierungsmittel 1284.
Heide (R. v. d.), siehe: Loewy (A.).
Heide (R. von der), Steuber (M.) u. Zuntz (N.), Nährwert des Strohstoffs 763.
Heiduschka (A.) u. Gloth (H. W.), Kenntnis des Sitosterins u. des Stigmasterins 326.
Heilbron (I. M.), siehe: Henderson (J. A. R.).
Heimann (B.), Verhältnis von Radium zu Uran in Uranpecherzen 1038.
Heimann (H.), Pharmakolog. Unterss. über Normorphinderivv. 1169.
Heine (H.), siehe: Heller (G.).
Heinemann (F.), Arsenhaltige Säuren u. ihre Salze 956*.
Heinrich (F.) u. Roger (K.), Best. des Gesamtkohlenstoffs in Eisen u. Eisenlegierungen 904.
Heintz (L.), Extraktbest. in der Gerste 1276.
Heinze (R.), siehe: Böttger (W.).
Heise (R.), Einw. von Ozon auf Mikroorganismen u. künstliche Nährsubstrate 378.
Hekma (E.), Fibrin u. Lehre von der Blutgerinnung 714. — Physikal. Fibrinausscheidungs-, bzw. Gelbildungsmodus in natürlichen u. künstlichen Gerinnungsflüssigkeiten 987. — Ähnlichkeit der Fibrinausscheidungsvorgänge mit einem Krystallisationsprozeß einerseits u. einem kolloidalen Ausfällungsprozeß andererseits, sowie über die Natur der Fibringerinnung überhaupt 988. — Quellung u. Entquellung des Fibrins 1158.
Heller & Co., siehe: Vereinigte chemische Fabriken Landau, Kreidl, Heller & Co.
Heller (G.) u. Heine (H.), Konstitution des Anthranils 843.
Heller (R.), Fluorescenz der Hämoglobinderivv. u. ihre Bedeutung für den forensischen Blutnachweis 998.
Henderson (J. A. R.) u. Heilbron (I. M.), Semicarbazone des Benzaldehyds u. einiger Substitutionsprodd. 467.
Hendrix (B. M.), s.: Underhill (F. P.).
Hendrixson (W. S.), Saures Kaliumphthalat u. saures Natriumphthalat als Urtitersubstanzen in der Acidimetrie u. Alkalimetrie 233.
Henneberg (W.), Volutin in der Hefezelle 675. — Wichtigste Pilze der „Reinkultureinsäuerung" u. der „wilden Einsäuerung" 1186.
Henrich (F.), Absorption von O in alkal. Lsgg. u. über ein neues Absorptionsmittel für O 77. — Gasgehalt der Taunusgesteine u. a. 902. — Absorption von O in alkalischen Lsgg. 1041.
Henriques (V.), Verbrennung in den Lungen u. über die Best. der Gase des Blutes 24.
Hepburn (J. S.), Verh. von Enzymen bei niedrigen Tempp. 69.
Hepburn (J. S.) u. Bazzoni (C. B.), Beständigkeit der Aktivität von Urease u. Oxydase nach der Einw. der Temp. von flüssiger Luft 1153.
Herbig (W.), Neutralfettbest. in Türkischrotölen nach dem Herbigschen Acetonverf. 180. — Fette, Öle u. Wachsarten 316.
Hercher (F.), Zuckerbehandlung eiternder u. verunreinigter Wunden 718.
Hérelle (F. d'), Biolog. Verf. zur Vernichtung der Heuschrecken 174.
Herff (O. v.), Salicylzuckerverband 948.
Hering (R.), Sielwasserbehandlung 82.
Hérissey, siehe: Bourquelot (E.).
Herman (E.), Spaltung von leichten Kohlenwasserstoffen (z. B. Methan) 816*.
Herman (N. B.), siehe: Macht (D. I.).
Herrmann (E.), Pilzgerüche 67.
Herrschel (F.), siehe: Foerster (F.).
Herxheimer (K.), Seifenersatz 1206.
Herz (W.), Physikal. Eigenschaften von Elementen etc. 819. — Sammlung chemischer u. chemisch-technischer Vorträge: Hydrolyse der Cellulose u. des Holzes (Hägglund) [538]. — Grundzüge der Geschichte der Chemie [958].
Herzberg (W.), Papierprüfung. Anleitung zur Unters. von Papier [399]. — Normalpapiere 1284.

Herzer (F.), siehe: Vanino (L.).
Herzfeld (H.), Gewinnung von reinem Zirkondioxyd etc. aus natürlicher Zirkonerde 686*.
Herzfeld (J.), Das Färben u. Bleichen von Baumwolle, Wolle, Seide, Leinen etc. Teil III: Praxis der Färberei [958].
Herzog (G.), Prüfung der elastischen Eigenschaften von gesponnenem Polsterhaar 1279.
Herzog (J.), Gehaltsbest. organ. Silberpräparate 347.
Herzog (W.), Härtung der Fette 1282.
Hess (K.), Einw. von Grignards Reagens auf tertiäre Pyrrole 64. — Einw. von Aldehyden auf Hydramine der Pyrrolidin- u. Piperidinreihe 107.
Hess (K.) u. Fink (H.), Einw. von Derivv. der Dreikohlenstoffreihe auf Pyrrol 17.
Hess (K.) u. Suchier (A.), Über den Abbau des Scopolins. Scopolin ⟶ Hydroscopolin ⟶ Scopolinsäure 158.
Hess (K.) u. Uibrig (C.), Einw. von Aldehyden auf primäre Hydramine 11.
Hess (O.), Spezifische Pneumoniebehandlung mit Optochin 113.
Hesse (A.) u. Grossmann (H.), Englands Handelskrieg u. die Chemische Industrie [399].
Hesse (B. C.), Teerfarbstoffe u. Paiges Gesetzantrag 186.
Hesse (O.), Zur Kenntnis der Flechten u. ihrer charakteristischen Bestandteile 336.
Hest (J. J. van), s.: Beijerinck (M. W.).
Hettner (G.), siehe: Rubens (H.).
Heublein (O.), Imprägnieren von Leder- oder Textiltreibriemen 957*. — siehe: Tillmans (J.).
Heuß (R.), Einw. von Desinfektionsmitteln auf Pech 572. — Einfluß vermehrter Hopfengabe auf den Eiweißgehalt der Würze u. a. 1281.
Hever (K.), siehe: Gröbl (M.).
Hevesy (G. v.) u. Paneth (F.), Galvanische Ketten aus Bleiisotopen 43. — Zur Frage der isotopen Elemente 277.
Hewitt (J. T.), siehe: Kipping (F. S.).
Hewitt (J. T.) u. Lumsden (C. H.), Essigsäureanhydrid 1138.
Heyden (von), siehe: Chemische Fabrik von Heyden.
Heydenreich (L.), Thermoregulator mit Wasser 1105.
Heyder (F.), siehe: Rohland (P.).
Heydweiller (A.), Neutralisationswärme u. Quantentheorie 453.
Heyer, Zerstörung von Beton durch H_2S 591.
Heyl (F. W.) u. Hart (M. C.), Bestandteile der Sumbulwurzel 943.
Heyn (M.), siehe: Biltz (H.).
Heyroth (F. F.), Theorie der mehrfachen Ionisation: eine Modifikation der elektrolytischen Dissoziationstheorie 916.
Hicks jr. (C. J.) u. Visher (J. W.), Mechanismus des Wiedereintrittes von Duodenalinhalt in den Magen 801.
Hicks (W. M.), Berechnung von Spektrallinien 402.
Higgins (H. L.) u. Means (J. H.), Wrkg. gewisser Arzneistoffe auf die Atmung u. den Gasstoffwechsel bei normalen Menschen 70.
Hildebrand (J. H.) u. Eastman (E. D.), Dampfdruck von Thalliumamalgamen 360.
Hilgenstock (R. W.), App. zur Herst. von Salmiakgeist aus rohem Gaswasser 867.
Hill (A. J.), siehe: Johnson (T. B.).
Hill (E. G.) u. Sirkar (A. P.), Die Rinde der Wurzel von Calotropis gigantea 109.
Hiller (H.), Kohlenuntersuchung nach Strache 1213.
Hillers (D.), siehe: Darapsky (A.).
Hilpert (S.), Löslichkeit von Naphthalin in NH_3, gelegentliche Ursache für Naphthalinverstopfungen 886. — siehe: Fischer (Franz).
Hinck (C. F.), siehe: Trautz (M.).
Hinks (E.), Beständigkeit von H_2O_2 in Milch 432.
Hinrichsen (F. W.) u. Kindscher (E.), Theorie der Vulkanisation des Kautschuks 1283.
Hinrichsen (F. W.), Taczak (S.) u. Muck, Die Chemie der Steinkohle 958.
Hinsberg (O.), Über β-Dinaphthol u. β-Oxy-α,β-naphthyläther 150.
Hinteler (B.), s.: Schmidt (Gerhart C.).
Hinterlach (E.), Alkoholarme Biere 349*.
Hinterseber (R.), s.: Auwers (K. von).
Hintz (E.) u. Kaiser (E.), Angebliche Konstanz der Mineralquellen 342.
Hintze (K.), Immunisierung gegen Trypanosomeninfektion 34.
Hirsch (L.), Kälteindustrie u. Krieg 1202.
Hirsch (R.), Laudanon bei inneren Krankheiten 307.
Hirschfeld (E.) u. Klinger (R.), Auftreten der Gerinnungsrk. im anaphylaktischen Shock u. bei Anaphylatoxinvergiftung 375.
Hirschfeld (F.), Eiweißbedarf des Menschen 673.
Hirschfeld (L.) u. Klinger (R.), Physiol. Grundlagen der Blutstillung etc. 306. — Endemischer Kropf 677.
Hirzel (H.), Auswaschung des Benzols u. seiner Homologen nebst Naphthalin aus von NH_3 befreiten Koskofengasen 351*.
Hjelt (E.), Geschichte der Organischen

Chemie von ältester Zeit bis zur Gegenwart [1002].
Hnatek (A.), Anwendung strenger Selektivfilter bei spektralphotometr. Unterss. Abhängigkeit der Gradation der Bromsilbergelatine von der Wellenlänge 498.
Hoagland (D. R.) u. Lieb (L. L.), Komplexe Kohlenhydrate u. die Formen des Schwefels in Seealgen von der Küste des Stillen Ozeans 299.
Höchberg (A.), siehe: Lorenz (R.).
Höfer (H. v.), siehe: Engler (C.).
Hölbling (V.), Anorganisch-chemische Großindustrie 348.
Hölzle (A.), siehe: Rupp (E.).
Hönigschmid (O.), Atomgewichte der Isotopen Thorium u. Ionium 828.
Hönigschmid (O.) u. Horovitz (S.), Atomgewicht des Urans 1126.
Hoering (P.), Als Ersatzstoff für Flachs, Hanf u. Jute brauchbare Fasern aus Cyperus papyrus L. 647*.
Höst (H. F.), Volumetr. Best. der Blutharnsäure 682.
Hövell (H. v.), Typhusähnliche, farbstoffbildende Bakterien 1086.
Hoffmann (Fritz), Indirekte Analyse von Generatorgas 721. — Beurteilung von Generatorgasanalysen auf Richtigkeit 721.
Hoffmann (J. F.), Selbsttätiger App. zur Wasserbest. 1214.
Hoffmann-La Roche (F.) & Co., Darst. von am Stickstoff entmethylierten Derivv. von Alkaloiden der Morphinreihe u. deren Salzen 195*. — Darst. von N-Allylnorkodein u. N-Allyldihydronorkodein 196*. — Bromverbb. der Saponine u. ihrer Spaltungsprodukte 350*. — Nicht hygroskopische Salze des Cholins 536*.
Hofman (H. O.), Metallurgie des Kupfers 910.
Hofmann (Alice), Zur Kenntnis der substituierten Benzoylbenzoesäuren 104.
Hofmann (K. A.) u. Schumpelt (K.), Bldg. von Formaldehyd etc. aus Ameisensäure. Selbstreduktion der Formiate 658.
Holborn (L.), Temperaturskala der Physikal.-Techn. Reichsanstalt u. die Vereinheitlichung der Temperaturmessung 402.
Holde (D.), KW-stoffe in Fischleberölen 669. — Leitfähigkeit u. elektr. Erregbarkeit flüss. Isolatoren 730. — Leitfähigkeit u. elektr. Erregbarkeit von Benzin etc. 1285. — siehe: Engler (C.).
Holden (W. H. T.), s.: Drushel (W. A.).
Hollande (A. C.), Lepeytré u. Gate (J.), Vortäuschung von Albuminurie durch Einspritzen von Hühnereiweiß in die Blase 1200.
Holleman (A. F.), Umtauschfähigkeit der Substituenten im Benzolkern 46. — Einfache Verss. auf dem Gebiete der organischen Chemie [1002].
Holleman (A. F.) u. Mooy (J. de), Unterss. über Umtauschfähigkeit der Substituenten in Dichlor-, Nitrochlor- u. Nitrodichlorbenzolen 47.
Holleman (A. F.) u. Weel (J. ter), Umtauschfähigkeit der Substituenten in den sechs Chlordinitrobenzolen 48.
Holmberg (B.), Stereochemie der Thioäpfelsäuren 967.
Holmes (A.), siehe: Jacobson (C. A.).
Holmes (J.), Einfluß von Volumänderungen auf das spezifische Brechungsvermögen von Flüssigkeitsgemischen 126.
Holmes (J. E. L.) u. Jones (H. C.), Wrkg. von Salzen auf die Geschwindigkeit der Esterverseifung 734.
Holmes (M. E.), siehe: Hahn (D. A.).
Holmes (R. C.), siehe: Turner (J. L.).
Holste (A.), Paeoniaalkaloid 1154.
Holtz (J.), siehe: Schlenk (W.).
Holzapfel, Bolus gegen Pyocyaneus 384.
Holzmann (S.), Annähernde Wasserbest. in Würsten 585.
Honcamp (F.), Stau (B.) u. Müllner (H.), Zus. u. Verdaulichkeit einiger der wichtigsten Wiesengräser 384.
Honcamp (F.), Zimmermann (H.) u. Reich (M.), Zus. einiger Futtergräser aus Deutsch-Ostafrika 385.
Hooker (D. R.), Einfluß des Alters auf den venösen Blutdruck beim Menschen 1163.
Hopffe (A.), siehe: Ellenberger (W.).
Hopfgartner (K.), Überführungszahl des Ferriions in Ferrichloridlösungen 243.
Hoppe (J.), Weinsteinersatz „Tartus" 485.
Hoppe-Seyler (G.), Beziehung des Diabetes insipidus zur Hypophyse u. seine Behandlung mit Hypophysenextrakt 265. 383.
Horovitz (S.), siehe: Hönigschmid (O.).
Horsch (S.), siehe: Tsakalotos (D. E.).
Horváth (B. v.) u. Kadletz (H.), Harnstoffbest. mit Urease im Urin 997.
Hosemann, Chloräthylrausch in der Kriegschirurgie 1184.
Hoskins (R. G.) u. Ranson (S. W.), Vasomotor. Rk. auf Nicotin: Ort der Reizung 72.
Hostetter (J. C.), siehe: Day (A. L.); Sosman (R. B.).
Hotz (W.) u. Rutten (L.), Jod u. Öl produzierendes Feld bei Soerabaja auf Java 1094.
Houben (R.), Beton 1104*.

Hougen (H.), siehe: Goldschmidt (H.).
Hovey (E. O.), Meteorit von Guffey 1040.
Howat (I.), Wrkg. von Nicotin auf die Reflextätigkeit einiger Hautempfindungsorgane beim Frosche 1258.
Hoyt (W. V.), siehe: Hale (J. W.).
Hubbard (P.) u. Pritchard (F. P.), Einw. von kontrollierbaren Variabeln auf die Durchdringungsprobe für Asphalte u. Asphaltzemente 952.
Huber (H. v.), siehe: Marcusson (J.).
Huber (J.), siehe: Gutbier (A.).
Hudec (J.), Saturation überhaupt u. insbesondere mit 1% Kalk 493.
Hudson (C. S.) u. Brauns (D. H.), Ein zweites krystallinisches d-Fructosepentacetat (α-d-Fructosepentacetat) 604.
Hudson (C. S.) u. Harding (T. S.), Best. von Raffinose mittels enzymatischer Hydrolyse 36. — Melibiose 605.
Hudson (C. S.) u. Johnson (J. M.), Isomere Tetracetate der Xylose u. Beobachtungen über die Acetate der Melibiose, Trehalose u. Sucrose 603.
Hüneke (H.), Sicherung chem. Arbeitsvorgänge u. feuergefährlicher Flüss. gegen Verbrennungs- u. Explosionsgefahr 534.
Huerre (R.), Öl von Juniperus Oxycedrus 1153.
Hüttig (V.), Heizungs- u. Lüftungsanlagen in Fabriken [538].
Hugel (E.), siehe: Normann (W.).
Hughes (A. L.), Geschwindigkeiten der beim normalen u. beim selektiven photoelektr. Effekt emittierten Elektronen 869.
Hughes (W.), siehe: Applebey (M. P.).
Huizinga (A.), Stärkebest. nach der Methode von Baumert u. Bode 1271.
Hulett (G. A.), siehe: Lipscomb (G. F.); Swanson (A. A.).
Hulett (G. A.) u. Quinn (E. L.), Atomgewicht des Cd 135.
Hull (M.), siehe: Long (J. H.).
Hulsebosch (C. J. van Ledden), siehe: Ledden Hulsebosch (C. J. van).
Humann & Teisler, Doppelverbb. des Aluminiumfluorids u. NaF 83*.
Humphery (E. C.), s.: Harkins (W. D.).
Humphrey (I. W.), s.: Brooks (B. T.).
Hunt (C. L.), s.: Langworthy (C. F.).
Hunt (R.), Physiolog. Prüfung auf Cholin 79.
Hunt (W. F.), siehe: Clark (R. W.).
Hunter (A.), siehe: Givens (M. H.).
Huston (R. C.), Tolylester u. Toluidide der Nitrosulfosäure des p-Xylols 10.
Huston (R. C.) u. Ewing (D. T.), Einw. von Trioxymethylen auf p-Xylol in Ggw. von Aluminiumchlorid 207. 208.
Hutin (A.), Ausziehen von Gummi u. Kautschukprodd. mit Aceton 531. — Best. des Gesamtschwefels in den Erzeugnissen der Kautschukindustrie 531. — Beziehungen zwischen der Gesamtphosphorsäure u. der löslichen Phosphorsäure. „Wasser u. Citrat" in einigen Böden des mittleren Perus 636.
Hyde (A. L.), siehe: Storm (C. G.).
Hyde (E. P.), Best. der wahren Temp. fester Körper 822.

Ibbotson (F.) and Aitchison (L.), The Analysis of non-ferrous Alloys [538].
Ickert (F.), Fleischvergiftungsepidemie durch Bacillen der Gärtnergruppe (Rattenschädlinge) 224.
Ikeda (Y.), Verhältnismäßige Wrkg. der Stereoisomeren von Hydroxyhydrindamin 70. — Chinin u. Atophan bei der Entzündung des Froschmesenteriums 803.
Iklé (M.), siehe: Sheppard (S. E.).
Ilberg (K.), siehe: Diels (O.).
Imbert Process Company, Elektrischer Ofen zur Gewinnung von Zink 88*.
Imhof (A.), Mathematische Beziehung zwischen Verflüssigungstempp. u. Absorptionskoeffizienten der Gase 356.
Incze (G.), Kaliumhydrocarbonat als acidi- u. alkalimetr. Grundsubstanz 308.
Ioetten (K. W.), Typhusbekämpfung im Felde durch ein einfaches Verf. zur Händedesinfektion 806.
Irineu (D.), siehe: Schaarschmidt (A.).
Irion (A.), siehe: Gutbier (A.).
Irvine (J. C.) u. Macdonald (J. L. A.), Bldg. u. Darst. von Glucosemonoaceton 362.
Iselin (M.), siehe: Rupe (H.).
Ismailski (W.), Beziehung zwischen Absorption u. Konstitution 704.
Issleib (M.), Denaturierung von Kalium- u. anderen Salzen 317*.
Issoglio (G.), Verfälschung von ganzem, gebranntem Kaffee 991. — Erstickende Gase enthaltende Bombe 1103.
Itallie (L. van) u. Toorenburg (J. A. van), Bldg. der Alkaloide in Papaver somniferum etc. 424.
Itallie (L. van) u. Zande (J. van der), Gefährlicher Äther 1277.

Jackson (C. L.) u. Adams (R.), Hexabromdiacetyl 462.
Jackson (C. L.) u. Beggs (S. A.), Derivv. des Tetrabrom-o-chinons 1020. — Tetrabrom-o-phenylendiacetamid 1021.
Jackson (R. F.), Gleichgewicht im System

Bleiacetat, Bleioxyd, Wasser 44. — siehe: Bates (F.).
Jacobson (C. A.) u. Holmes (A.), Unterss. über Alfalfa. Alfalfasamenöl 943.
Jacoby (M.), Fermentimmunität 1155. — Kenntnis der Auxowirkung der Aminosäuren auf Ureasen 1155. — Einw. antiseptischer Substanzen auf Ureasen 1155. — Ausscheidung von Mg durch den Harn 1163. — Harnstoffspaltung durch Bakterien 1176. — Einw. von Serum auf die bakterielle Harnstoffspaltung u. a. 1176.
Jacoby (M.) u. Kossack (G.), Adsorption von Ureasen u. ihre Wirksamkeit in ungelöster Form 1155.
Jacoby (M.) u. Rewald (B.), Verteilung von Jodverbb. im Organismus in Beziehung zu ihrer Konstitution 1157.
Jadin (F.) u. Astruc (A.), Mangan in einigen Quellen des Gebirgsstockes der Alpen 1267.
Jaeger (F.), Synthetisch hergestelltes Wehenmittel 628.
Jaeger (F. M.), Pasteursches Prinzip des Zusammenhanges zwischen molekularer u. physikalischer Asymmetrie 321. — siehe: Haga (H.).
Jaeger (F. M.) u. Haga (H.), Symmetrie der Röntgenbilder von trigonalen u. hexagonalen Krystallen 1187.
Jaeger (F. M.) u. Kahn (J.), Unterss. über die Temperaturkoeffizienten der freien molekularen Oberflächenenergie von Flüss. in dem Temperaturgebiet von −80 bis +1650°. Oberflächenenergie von stellungsisomeren Benzolderivv. 145.
Jaeger (F. M.) u. Klooster (H. S. van), Angaben über die Meta- u. Orthosilicate von Be, Mg, Ca etc. 1121.
Jänecke (E.), Ternäres System: Calciumoxyd - Aluminiumoxyd - Siliciumdioxyd 359. — Entstehung der Deutschen Kaliumsalzlager [538].
James (C.), siehe: Bonardi (J. P.); Grant (A. J.).
James (C.) u. Grant (A. J.), Trennung der seltenen Erden aus brasilian. Monazitsand, welche Doppelsulfate von größerer Löslichkeit geben 994.
James (H. W.), Best. des Toluols, mit Anwendung dieses Verf. auf Benzol u. Xylole 1196.
Janke (A.), Essigsäurebakterienflora von Lagerbieren 767.
Janke (A.) u. Bauer (E.), Ergründung des Säuerungsverlaufes in Schnellessigbildnern 1205.
Janko (J.), siehe: Grün (A.).
Jannasch (P.), siehe: Becker (A.).
Janney jun. (J. H.), s.: Wilson (D. W.).
Janney (N. W.) u. Blatherwick (N. R.), Bldg. von Glucose aus menschlichen Proteinen 303.
Jansen (B. C. P.), Rolle der Leber bei der Bldg. von Harnstoff auf Kosten von Aminosalzen 568. — Umkehrbarkeit der Harnstoffbldg. in der Leber 568.
Jansen (G.), Für Mennigegewinnung geeignetes Prod. 1001*.
Jantzon (H.), siehe: Völtz (W.).
Jeffery (F. H.), Elektrolyse von Salpeter-, Schwefel- u. Orthophosphorsäure mit einer Goldanode 1220. — Elektrolyse konz. HCl mittels einer Kupferanode 1220.
Jelmoni (A.), siehe: Roberto (U.).
Jessen (W.), siehe: Wallach (O.).
Jetmar (J.), Anteil der Chemie an der Entw. der Lederfabrikation 955.
Jickling (R. L.), siehe: Gomberg (M.).
Jiméno (E.), siehe: Drucker (C.).
Joachimoglu (G.), Über Arsengewöhnung 625.
Jobling (J. W.) u. Petersen (W. F.), Biologische Bedeutung der ungesättigten Fettsäuren 301. — Serumantitrypsin während des Verhungerns. Studien über Fermentwrkg. 302.
Jobling (J. W.), Petersen (W. F.) u. Eggstein (A. A.), Serumfermente u. -antifermente 1159.
Jodidi (S. L.) u. Kellogg (E. H.), Faktor, der bei der Berechnung der Phosphorsäure nach der Neumannschen Methode benutzt werden muß u. a. 78. — Anwendung von Papierbreifiltern zur Best. von Ca u. Mg 1194.
Jörss (K.), Trinkbarmachen von mit Natriumhypochlorit behandeltem Wasser 240*.
Johnsen (A.), Deformation der Raumgitter durch Schiebung 857.
Johnson (C. M.), Elektr. Laboratoriumsapparat 125.
Johnson jr. (J. E.), Gußeisenfabrikation 82.
Johnson (J. M.), siehe: Hudson (C. S.).
Johnson (T. B.), Identifizierung des 3-Nitrotyrosins unter den Prodd., die bei der Hydrolyse von nitriertem Protein entstehen 469.
Johnson (T. B.) u. Cretcher jr. (L. H.), Pyrimidinaldehyde u. ihre biochemische Bedeutung (Thiouracilaldehyd) 159.
Johnson (T. B.), Hill (A. J.) u. Bailey (B. H.), Umsetzung von Hippursäure mit Rhodanaten 211.
Johnson (T. B.), Hill (A. J.) u. O'Hara (L. P.), Umwandlung von Fibroin in Nitrofibroin (Fibroinxanthoproteinsäure) 147.
Johnson (T. B.) u. Joyce (A. W.), Syn-

these von 2-Ketopyrimidinen u. deren Schwefelanalogen 160.
Johnson (T. B.) u. Kohmann (E. F.), Über nitrierte Proteine. Synthese des 3,5-Dinitrotyrosins 146.
Johnson (T. B.) u. Moran (R. C.), Alkylierung von 2-Mercaptopyrimidinen 512.
Johnson (T. B.) u. Nicolet (B. N.), Synthese von Glykocyamidinverbb. u. Umwandlungen von Glykocyamidin in Isomere des Kreatinins 211.
Johnson (T. B.) u. Wrenshall (R.), Kondensation von Zimtaldehyd mit Hydantoinen 151.
Johnson jr. (W. T.), s.: Ayers (S. H.).
Johnston (J.), Konstante des Löslichkeitsprod. von Calcium- u. Magnesiumcarbonaten 228.
Jolles (A.), Neue Indicanreaktionen 312.
Jones (D. T.), Therm. Zers. von hydrierten aromatischen Kohlenwasserstoffen 210.
Jones (H. C.), siehe: Davis (P. B.); Holmes (J. E. L.); Lloyd (H. C.); Schaeffer (E. J.); Watkins (C.).
Jones (H. C.) and others, Conductivities and Viscosities in pure and mixed Solvents: Radiometric Measurements of the Ionisation Constants of Indicators [818].
Jonscher (A.), Beurteilung von Traubenwein etc. wegen eines höheren Gehaltes an flüchtiger Säure 683. — Kuchenkontrolle im Kriege 1177.
Jonscher (A.) u. Groneberg (M.), Vork. von Schwefelsäure, schwefliger Säure etc. in Kognakerzeugnissen des Handels 990.
Jordan (K. F.), siehe: Thoms (H.).
Jorio (N. di), siehe: Galeotti (G.).
Jorissen (W. P.) u. Vollgraff (J. A.), Umwandlung der chem. Elemente 277. — Elektr. Leitfähigkeit bei der Oxydation des Benzaldehyds u. des Pinens 290.
Joseph (M.), Glycerinersatz für dermatologische Zwecke 1185.
Joyce (A. W.), siehe: Johnson (T. B.).
Juckenack, siehe: Heffter.
Judd (R. C.), Entfärbung von Ahorn in der Röste 190.
Jülicher (C.), siehe: Zincke (Th.).
Jungmann (J.), siehe: Grün (A.).
Junker (M.), siehe: Hager (G.).
Jurisch (K. W.), Rauchfragen 493.
Justin-Mueller (E.), Lävulose im Harn 852. — Best. des Gesamtstickstoffs im Harn, besonders in Ggw. von Zucker 858. — Anormaler gelber Harnfarbstoff 892. 1035. — Best. des Harnstoffs im Blutserum 1198.

Kadletz (H.), siehe: Horváth (B. von).
Kaempfer (H.), siehe: Freundlich (H.).
Kahn (J.), siehe: Jaeger (F. M.).
Kahn (R. H.), Wrkg. von Schilddrüse u. Thymus auf Froschlarven 1170.
Kaiser (E.), siehe: Hintz (E.).
Kalb (G.), Kugeldioritgeschiebe von Finkenwalde bei Stettin 902. — Gesetzmäßige Verwachsung von Quarz mit Flußspat 1093.
Kalle & Co., Therapeutisch wertvolles Quecksilberjodidpräparat 83*. — Anorgan. Kolloide enthaltende Salbenpräparate 276*.
Kalusky (L.), Glycerinbest. in Weinen u. a. 181.
Kam (J.), Kritik der van der Waalsschen Gleichung etc. 727.
Kaminer (G.), Zerstörungsfähigkeit des Blutserums in verschiedenen Lebensaltern gegenüber Carcinomzellen 1080.
Kamm (O.), siehe: Derick (C. G.).
Kamm (O.) u. Mc Clugage (H. B.), Struktur der Dihydro-α-naphthoesäuren 940.
Kammann (H.), siehe: Eisener (H.).
Kangro (W.), siehe: Drucker (C.).
Kanitz (A.), Temperaturabhängigkeit des Sauerstoffverbrauches tierischer Organismen 716.
Kanngiesser (F.), Giftigkeit einiger Beeren 68.
Kappeller (G.) u. Gottfried (A.), Zus. u. Beurteilung von Bouillonwürfeln 573.
Kappen (H.), Studien an sauren Mineralböden aus der Nähe von Jena 900.
Karell (W.) u. Lucksch (F.), Befreiung der Bacillenausscheider von ihrem Übel 678.
Karmanow (S.), s.: Tschelinzew (W.).
Karpowics (A.), siehe: Schidlof (A.).
Karrer (P.), Selenazinfarbstoffe 711. — Rolle der organ. Arsenverbb. in der modernen Medizin 1088.
Kastle (J. H.), siehe: Buckner (G. D.).
Kather (B.), siehe: Mannich (C.).
Kato (T.), Methode, um kleine Blutmengen mit einem bestimmten Gas ins Gleichgewicht zu bringen 125.
Katz (J. R.), Bindung des Quellungswassers in quellbaren Krystallen 210. — Bindung des von Häminkrystallen aufgenommenen Wassers 210. — Altbackenwerden der Brotkrume vom physiologisch chem. Standpunkte 262. 263. — Micellen sind zur Erklärung der unkomplizierten Quellung überflüssig 986. — Hat das Licht Einfluß auf das Altbackenwerden des Brotes? 991. — Wrkg. der Aldehyde auf das Altbackenwerden des Brotes 1088.
Kauffmann (Hugo), Herst. des künstlichen Camphers 1240.

Kaufmann (A.) u. Radosević (R.), Synthese von Isochinolinderivv. 889.
Kaufmann (A.) u. Rothlin (E.), Synthese des Damascenins 699.
Kaufmann (M.), siehe: Tijmstra (S.).
Kausch, Traubenzuckerinfusion bei Cholera 1091.
Keegan (P. Q.), Pflanzenchemie 1251.
Keeton (R. W.) u. Becht (F. C.), Reizung der Hypophyse bei Hunden 799.
Keguliches (P.), Wrkg. von Narkoticakombinationen bei Fröschen 1167.
Kehrmann (F.), Farbe der Azokörper u. ihrer Salze 10. — Oxoniumbasen, welche den Charakter von Alkalien besitzen u. a. 56. — Darst. von Methylenblau als Vorlesungsvers. 202.
Kehrmann (F.), Mußmann (F.), Facchinetti (C.), Silva (G.) u. Kèleti (C.), Stereochemie der Chinonoxime. Monoxime der 3-Halogentoluchinone 94.
Keilhack (K.), Schlammführung des Yangtse 436.
Kelber (C.), Katalytische Hydrogenisation organ. Verbb. mit unendlen Metallen bei Zimmertemp. 289.
Kéler (H. von), Anorgan. Großindustrie 908.
Kèleti (C.), siehe: Kehrmann (F.).
Kellberg (I. N.), siehe: Burgess (G. K.).
Keller, Unters. von Kakao 119.
Kelley (G. L.) u. Conant (J. B.), Elektrische Titration des Vanadiums 1195.
Kellogg (E. H.), siehe: Jodidi (S. L.).
Kemnitz (G. A. v.), siehe: Fischer (Hans).
Kempf (A.), siehe: Noelting (E.).
Kempf (R.), Eisengallustinten. Gewichtsanalyt. Best. der Gerb- u. Gallussäure 1279.
Kennaway (E. L.), Relativer Betrag von β-Oxybuttersäure u. Acetessigsäure bei Acetonurie 897.
Kerkmann (J. u. H.), siehe: Westf. Stanz- u. Emaillierwerke A.-G. vorm. Kerkmann J. u. H.
Kern (J.), siehe: Hager (G.).
Kerp (W.), Schröder (F.) u. Pfyl (B.), Chem. Unterss. zur Beurteilung des Strohmehles als Futter- u. Nahrungsmittel 428.
Kessener (H. J. N. H.), Herst. von Methan oder Wasserstoff aus Abwässern 350*.
Kessler (G.), Säure- u. alkalibeständige Gegenstände 319*.
Keutgen (C. H.), Bleichen u. Raffinieren dunkler Fette u. Öle 445.
Kiby (W.), Basen zur Reinigung des Alkohols aus Sulfitablaugen 316.
Kidd (F.), Der verzögernde Einfluß von CO_2 auf die Atmung 429.
Kielbasinski (I.), siehe: Ostromysslenski (I.).
Kiliani (H.), Digitalissamenglucoside u. Spaltungsprodd. 1148.
Kilmer (F. B.), Clark (A. W.) u. Hampton (P.), Phenolkoeffizient von Desinfektionsmitteln 1263.
Kind (W.), Zuckerseife 1206.
Kindborg (E.), Verbesserter Säurefuchsinagar zur Typhus- u. Ruhrdiagnose 907.
Kindscher (E.), Kolloidchemie 42. — Atomgewichtsforschung 691. — siehe: Hinrichsen (F. W.).
Kinnison (C. S.), s.: Bleininger (A. V.).
Kipping (F. S.), Orton (K. J. P.), Ruhemann (S.), Hewitt (J. T.) u. Jones (D. C.), Umwandlung aromat. Nitramine und Beziehung zur Substitution in Benzolderivv. u. a. 1234.
Kirchhoff (G.), siehe: Pfeiffer (P.).
Kirpal (A.) u. Bühn (T.), Methoxylbest. schwefelhaltiger Verbb. 949.
Kisel (A.), Synthese von Tetramethylendiguanidin 1018.
Kishner (N.), Verss. von A. Mayer u. Isomerisationserscheinungen von ringförmigen Verbb. 1019. — Darst. von Trimethyläthylmethan aus Pinakolinketon 1053. — Darst. von 1,2-Diphenylcyclopropan aus Benzylidenacetophenon 1062.
Kisskalt (K.), Beziehungen der tödlichen Dosis zur Oberfläche 27. — Konstitution u. Krankheitsdisposition. Kurve der Giftdisposition 627.
Kissling (R.), Chemische Technologie des Erdöls u. der ihm nahestehenden Naturerzeugnisse: Erdgas, Erdwachs u. Erdpech (Asphalt) [538]. — Tabakchemie 676.
Klaesi (J.), Kunstleder, Dichtungsmaterial u. ähnliche Erzeugnisse 648*.
Klausing (F.), siehe: Schaum (K.).
Klausner (E.), Antigonorrhoicum Choleval 266.
Kléber (J.), siehe: Pfeiffer (P.).
Klein (A.), Dosierung der Schutzimpfstoffe 1090.
Klein (A. A.) u. Phillips (A. J.), Hydratbildung des Portlandzements 121.
Klein (W.), Ernährungsphysiologie landwirtschaftlicher Nutztiere, besonders des Rindes 258.
Kleiner (S. B.), siehe: Barbour (H. G.).
Kleinschmidt (E.), siehe: Fohr (K.).
Klimont (J.), siehe: Fischer (F.).
Klimsch & Co., Stellenweises Abschwächen, Verstärken oder Färben photographischer Schichten 648*.
Klinger (R.), siehe: Hirschfeld (L.).
Klooster (H. S. van), s.: Jaeger (F. M.).
Klostermann (M.) u. Scholta (K.), Nachw. u. Best. von Saccharin u. a. 905.

Klut (H.), Bedeutung u. Nachw. der salpetrigen Säure im Wasser 682. — Metalle u. Mörtelmaterial angreifende Wässer 811.
Knapp (A. W.), Best. des Schmelzpunktes von Fetten etc. 530.
Knapp (D. R.), siehe: Drushel (W. A.).
Knight (G. W.) u. Formanek (G.), Best. von Sucrose in kondensierter Milch 639.
Knight (N.), Course in quantitative Chemical Analysis, gravimetric and volumetric [818].
Knocke (A.), siehe: Vaubel (W.).
Knoedler (E. L.), Wiedergewinnung von NH_3 aus Abfallaugen 492.
Knottnerus (A. M.), Kochsalz- u. Aschenbest. im Brot 1272.
Knublauch, Fehlerquelle bei der Elementaranalyse von Kohlen, die eine größere Menge kohlensaure Erden enthalten 443.
Kober (P. A.), siehe: Graves (S. S.).
Kober (P. A.) u. Eberlein (W.), Spektrograph. Unters. von Aminosäuren u. Polypeptiden 15.
Kober (P. A.) u. Egerer (G.), Nephelometr. Best. des Phosphors 233.
Kober (P. A.) u. Haw (A. B.), Spektrophotometr. Studie über Kupferkomplexe u. die Biuretreaktion 932.
Kobert (R.), Verhalten der Adstringenzien zu roten Blutkörperchen 986.
Koch (A.), Reinigung von Kesselspeisewasser 320*.
Koch (A.) u. Oelsner (A.), Fichtenharz u. Tannin u. Stickstoffhaushalt des Bodens etc. 679.
Koch (G. P.), Protozoen des Bodens 227. — Wirksamkeit der Protozoen des Bodens 856.
Köhlisch u. Otto, Choleraelektivnährböden 28.
Koelliker (E.), siehe: Ubbelohde (L.).
Koelsch (F.), Gewerbliche Vergiftungen durch Celluloidlacke in der Flugzeugindustrie 223. — Hygiene der Kalkstickstoffindustrie 517. — Best. des Schwefels in der Zinkblende 772.
König (A.), Elektrische Aktivierung des Stickstoffs [400].
Koenig (G. A.), Chem. u. mineralog. Beobachtungen 633.
König (H.), Desoxydieren von Flußeisen etc. 447*. — Desoxydieren von Flußeisen etc. durch Behandlung im flüss. Zustande mit Gleichstrom 865*.
König (J.), Unschädlichmachung u. Verwertung der Sulfitablauge aus Holzzellstoffabriken 1204.
Körner (G.) u. Contardi (A.), Fünftes Trinitrotoluol u. die entsprechenden Dinitrohalogensubstitutionsprodd. 1019.
Koerner (J.), Beurteilung der Alkali-Kalkgläser nach der Tscheuchnerschen Formel 439.
Köthner (P.), Sterilisationswert von Katacid u. die Bakterienfällung durch Eisenhydroxyd 120.
Kohmann (E. F.), Ähnliches Verhalten von Thioharnstoff u. Harnstoff gegen Essigsäureanhydrid 9. — siehe: Johnson (T. B.).
Kohn (M.), Einw. von Aldehyden auf primäre Hydramine 607.
Kohn (M.) u. Ostersetzer (A.), Derivv. des Isatins u. des Dioxindols 1247. — Umsetzungen von Lactonen 1246.
Koifmann (I.), Silber-Platin-Legierungen u. ihre Analyse 408.
Kokatnur (V.), s.: Frankfurter (G. B.).
Koller (P.), siehe: Hauer (F. v.).
Kondyrew (N.) u. Fomin (D.), Einw. von Schwermetallsalzen auf Organomagnesiumverbb. 832.
Koning (C. J.) u. Mooij (W. C.), Milchunterss. 1272.
Konrádi (D.), Wert der Choleraschutzimpfungen 677.
Konsuloff (S.), siehe: Popoff (M.).
Kooper (W. D.), Zentrifugalverf. zur Fettbest. in Kakao u. Kakaoprodd. 490. — Fettbest. in Kakao u. Schokoladen nach der Extraktionsmethode 490.
Koopman (J.), Fermentanpassung 715.
Kopciowski (A.), Bürgischer Respirationsapp. 1166.
Kopeloff (N.), Lint (H. C.) u. Coleman (D. A.), Zählung von Bodenprotozoen, Vergleich von Nährböden für ihre Entw. 1173.
Korevaar (A.), Theoret. Betrachtungen über Hydrogenisation auf Grund der bei der Hydrogenisation von Fumarsäure u. Palladium als Katalysator ausgeführten Geschwindigkeitsmessungen 1226.
Kornfeld (G.), Hydrate in Lsg. 650. — Geschwindigkeit von Ionenrkk. 651.
Koschelew (F.), siehe: Ostromysslenski (I.).
Kossack (G.), siehe: Jacoby (M.).
Kossel (W.), Molekülbldg. als Frage des Atombaus 819.
Kossowicz (A.), Alkoh. Gärung 1204.
Kotjukow (I.), Desoxine als Derivv. des Furans 1071.
Kowscharowa (T.), Anwendung der Stockschen Rk. zur volumetr. Best. von Al 948. — siehe: Ossipow (I.).
Kozicki (G. v.) u. Pilat (S. v.), Zur Kenntnis der Naphthensäuren 1145.
Kraemer (H.), Scientific and applied Pharmacognosy [400].
Kräuter (J.), siehe: Gutbier (A.).

Krafft (F.), Anorganische Chemie [818].
Kragen (S.), siehe: Schreyer (B.).
Krais (P.), Farben u. über Ostwalds neues absolutes Farbensystem 999. — Geruch u. Konstitution 1208.
Kraus (Ernst), Festigkeitsprüfung von Gespinsten u. Geweben aus tierischen Fasern 182.
Kraus (R.), Behandlungsmethode des Keuchhustens 383.
Krause (E.), siehe: Blücher (H.); Grüttner (G.).
Krausz (A.), siehe: Bolland (A.).
Kreidl, siehe: Vereinigte chemische Fabriken Landau, Kreidl, Heller & Co.
Kremann (R.), Stöchiometrie 690. — Mischungswärmen binärer Gemische 928.
Kremann (R.) u. Borjanovics (V.), Polyjodide: System CuJ-J_2 655. — Energieänderungen binärer Systeme. Konstitutionserforschung des ternären Systems m-Kresol-Anilin-Benzol mittels Messung der inneren Reibung 927.
Kremann (R.) u. Schniderschitsch (N.), Konstitutionserforschung des ternären Systems m-Kresol-Dimethylanilin-Benzol 927.
Kremann (R.), Wischo (F.) u. Paul (R.), Chlumskysche Lsg. im Lichte der Phasenlehre 650.
Kressmann (F. W.), Herst. von Äthylalkohol aus Holzabfällen. Hydrolyse von Weißfichtenholz 190. — Westlärchenholz als Rohmaterial 190.
Kretzschmar (F. E.), Aräometer 200*.
Kreutz (S.), Elemente der Theorie der Krystallstruktur [400].
Krickhuhn (G.), Verb. zweier Destillationsblasen zur Dest. von Teer, Erdölen etc. 40*.
Krieble (V. K.), Synthetische u. hydrolytische Oxynitrilase 21.
Krieger (A.), Benzolbest. im Gase 810. — Flasche mit durchlochtem Glasrand 867.
Kritchevsky (W.), siehe: Frankforter (G. B.).
Kroeber (L.), Wertbest. der Rhamnusrinden 182. — Unters. des Trinkwassers 438. — Einheimische Ölfrüchte 483.
Krombholz (E.), Keimzählung mittels flüss. Nährböden. Kolititerverfahren 570.
Krongold (S.), siehe: Cazin.
Kronstein (A.), Fette Öle im Lichte der mesomorphen Polymerisation 1045.
Kropf (H. L.), Gaswasser von vertikalen Retorten 1047.
Krüger (F.) u. Taege (E.), Einfluß von Katalysatorgiften auf die lichtelektr. Empfindlichkeit des Platins 406.
Krug (O.) u. Schätzlein (C.), 1915er Moste der Pfalz 572.
Krumbhaar, Widerstandsfähigkeit neuerer Emaillen u. Lacke gegenüber chem. Agenzien 592.
Krumhaar, Wiedergewinnung des Kupfers als Sulfat aus den Filtraten der Zuckerbest. nach Fehling 772.
Krumhaar (H.), Laboratoriumsapp. zur Aufbewahrung u. beliebigen Entnahme sterilisierter Würze 1214. — s.: Schönfeld (F.).
Krummacher (O.), siehe: Schulte (H.).
Krusch (D. P.), Nutzbare Lagerstätten Serbiens; ihre wirtschaftliche Bedeutung für die Zentralmächte 680.
Kubelka (V.), Adsorption 321.
Kubierschky (K.), App. zur Zerlegung von Flüssigkeitsgemischen in zwei Komponenten 123*.
Küchler (H.), Hornblenden u. Augite 436
Kühl (H.), Pasteurisierung der Milch 224. — Viehlebertran 265. — Kakao im Kriege. Imprägnierung des Pergamentpapiers mit Salicylsäure u. a. 805.
Kümmel, Schutzimpfung gegen Wundstarrkrampf 1091.
Küper (O.), Härtebest. des Wassers 1190.
Kürschner (F.), siehe: Bohrisch (P.).
Küster (F. W.), Logarithmische Rechentafeln für Chemiker, Pharmazeuten, Mediziner u. Physiker [1002].
Küster (W.), Chemismus der Bldg. des Gallenfarbstoffs aus der eisenhaltigen Komponente des Blutfarbstoffs 341. — Konstitution des Hämins u. des Bilirubins 504.
Kuhl (R.), Saturieren von Zuckersäften 320*.
Kuhn (E.), siehe: Gutbier (A.).
Kuhn (P.), Behandlung von Typhusbacillenträgern mit Tierkohle 1090.
Kuhn (W.), Überziehen von metallischen Gegenständen mit Metallen 866*.
Kumagai, siehe: Röhmann (F.).
Kunder (H.), siehe: Busch (M.).
Kunert (F.), Eisfarbenerzeugung mittels der neuen Naphthole der Chemischen Fabrik Griesheim-Elektron 911.
Kuno (Y.), siehe: Kuroda (M.).
Kunz-Krause (H.), Kupferhaltiger Formaldehyd 554.
Kunz-Krause (H.) u. Brandes (C.), Semen Lini D. A. B. 5 u. die Zulässigkeit einer Beimischung von gelben Leinsamen 1091.
Kurilow (W.), Additionsprodd. u. Photochemie des Chromchloridhydrats 919.
Kuroda (M.), Wrkg. von Cocain 171.
Kuroda (M.) u. Kuno (Y.), Vagusreizung des adrenalisierten Herzens 624.

Kurtz-Hähnle (C.), Reinigen von Papier von Druck- u. Schriftzeichen 124*.
Kutscher (F.), Kremulsion R, Desinfektionsmittel 1086.
Kutschera (A.), Außergewöhnliche Bleivergiftungen in Tirol 517.
Kwapischewski (K.), s.: Salkind (J.).

Laan (F. H. van der) u. Slooten (J. P. van der), Osmotisches Gleichgewicht zwischen Blut u. Milch 945.
Laar (J.-J. van), Additivität der Werte von $\sqrt{a}$ u. b der Zustandsgleichung u. a. 1106.
Lacey (W. N.), siehe: Lewis (G. N.).
Lach (B.), Fabrikation von Lanolin 316. — Schwitzen des Petrolparaffins 1209.
Lachmann (W.), Gewinnung von Stickstoffsauerstoffverbb., insbesondere Stickoxyden, mit Hilfe freien Stickstoffs 349*.
Lachs (H.), Prod. der Radioaktivität des K u. Rb 872. — Gleichzeitige Adsorption durch zwei Adsorbenzien 1112.
Lacoste (A.), siehe: Murat.
Lacroix (A.), Eukolit enthaltendes Alkaligranitgestein 115. — Geschmolzene Kieselsäure als Mineral aufgefaßt 456. — Reine Kieselfulgurite der östlichen Sahara etc. 457. — Euxenitzwilling von Madagaskar 485. — Manandonit u. Cookeit 485. — Furnacit vom mittleren Congo 485. — Malakon der Pegmatite von Madagaskar 486. — Ambatoarinit 901.
Lagermarck (S. F.) u. Sverdrup (W.), Unschädlichmachen des Harzes der für die Papierfabrikation bestimmten Holzcellulose mit Hilfe eines Füllstoffes 866*.
Lambert (W. J.), s.: Chattaway (F. D.).
Lami (P.), Natriumdimethylaminoazobenzolmetasulfonat 1066. — Sterilisation von Catgut mit nascierendem O u. J 1088.
Lampe (W.), Bariumoxyd 494*.
Lander (P. E.), Cholesteringehalt der Gewebe von wachsenden Ratten verschiedener Ernährungsbedingungen 1257.
Landin (J.), Präparate, die zum Radioaktivieren von Flüss. u. Gasen durch Zuführung radioaktiver Emanation dienen 956*.
Lane (C.), Dunkle Härteskala 636.
Lang (A.), Heizpatrone mit schichtenweise angeordneten Heizmassen 814*. — Oxydationsprodd. verschiedener Graphite 826. — siehe: Margosches (B. M.).
Lang (J.), Veränderliche Linien im Bogenspektrum des Eisens 458.
Langdon (S. C.), siehe: Byers (H. G.).
Lange (C.), Nährboden für die Choleradiagnose 628.
Lange (F.), Verwendung von Rohkohle im Hochofenbetrieb 1203.
Lange (O.), Chemisch-technische Vorschriften. Nachschlage- u. Literaturwerk [1002].
Langer (A.), Kautschukähnliche Massen 589.
Langer (H.), Sparsamer Blutserumnährboden für die Diphtheriediagnose 1174.
Langmuir (I.), Schmelzpunkt des Wolframs 205.
Langworthy (C. F.) u. Hunt (C. L.), Verwendung von Mais, Kaffernkorn u. Erbsen im Hause 166. — Maismehl als Nahrungsmittel 167.
Langworthy (H. V.), s.: Giltner (W.).
Lanman (E. H.), siehe: Lewis (G. N.).
Lasausse (E.), Diagnose der durch Einnehmen von Pikrinsäure hervorgerufenen Gelbsucht 1180.
Lascar (O.), siehe: Wunder (M.).
Laserstein, Biochem. Gewebsreaktionen mit Triketohydrindenhydrat 903.
Lassar-Cohn, Verbilligung der Kraftfutterhefe 720.
Lasseur (P.), siehe: Sartory (P.).
Lauber (L.), siehe: Oberhoffer (P.).
Laue (M. v.), Wanderung von Unstetigkeiten in elektrolyt. Lsgg. 451.
Laue (M. v.) u. Epstein (P. S.), Wellenoptik [400].
Lauffmann (R.), Einfluß der Zerkleinerungsform des Leders auf dessen Untersuchungsergebnisse 38. — Levi-Orthmannsche Gerbstoffbest. 442.
Lavialle (P.), siehe: Aubry (A.).
Lavialle (P.) u. Varenne (L.), Charakterisierung der HCN in der Toxikologie durch die Ferrisulfocyanatreaktion 1096.
Lawson (R. W.), Existenz einer Poloniumwasserstoffverb. 966.
Le Bas (G.), Konstruktion der Benzolformel 1233.
Lebedinski (W.), s.: Tschugajew (L.).
Lebensohn (J. E.), Chloride bei Diabetes nach Pankreatektomie 718.
Le Blanc (M.), Elektrochemie [400]. — siehe: Andrich (K.).
Le Blanc (M.) u. Wuppermann (G.), Verdampfungsgeschwindigkeit von Flüss. 1112.
Le Boutillier (T.), Dextrinisiertes Malz in der Kinderernährung 167.
Le Chatelier (H.), Gesetze der Auflösung 1220.
Le Chatelier (H.) u. Bogitch (B.), Darst. von Alkalinitrat aus Calciumnitrat 132.
Lechner (G.), siehe: Seitz (W.).
Lecoq (R.), Unverträglichkeit von Natriumsalicylat bei Ggw. von Salicyl-

säure 855. — Ipecastrauch von Goa 892. — siehe: Weitz (R.).
Ledden Hulsebosch (C. J. van), Justieren von alten Platinmilligrammgewichten 449.
Ledeboer (P. H.), Titanfreies Eisen aus titanhaltigen Eisensanden 646*.
Lederer (K.), Aromat. Tellurverbb. 49. 93. — Orthosubstituierte Xylyltellurverbb. 556. — Mesityltellurverbb. 558. — Gemischtes Bleitetraaryl 558.
Leetham (C.), siehe: Gardner (J. A.).
Lefeldt (M.), Theobrominonatrium salicylicum 809.
Leffmann (H.), Photographie 44. — Analysis of Milk and Milk-products [400].
Léger (E.), Trimagnesiumcitrat u. die angeblichen basischen Magnesiumcitrate 1055. — Spaltung des β-Nataloins u. β-Homonataloins 1070. — Magnesiumcitrat in wss. Lsg. 1140.
Lehmann (F.), siehe: Rupp (E.).
Lehmann (F.) u. Stocker (J.), Ersatz für Leim u. andere Klebmittel 687*.
Lehmann (K. B.), Das durch Schmelzen hergestellte „Hüttensalz" des Salzwerkes Heilbronn u. a. 908.
Lehmann (M.), Chem. Bewertung des Vanillins 270.
Lehmann (O.), Struktur schleimigkrystallin. Flüss. 451. — Eisensalmiakmischkrystalle 458.
Lehmann (P.), Schweflige Säure 957*.
Lehmann (P.) u. Gerum (J.), Bieranalyse mittels des Zeißschen Eintauchrefraktometers 1199.
Lehmann (P.) u. Stadlinger (H.), Polarimetr. Saccharosebest. im Honig nach Lehmann-Stadlinger 1098.
Leiner (K.), siehe: Zupnik (L.).
Leitmeier (H.), Tonmineral Montmorillonit u. das Tonerdephosphat Planerit 580. — Zur Kenntnis der Carbonate 1092.
Lemmermann (O.), Best. der citronensäurelöslichen Phosphorsäure in Thomasmehlen nach v. Lorenz 721.
Lénárt (G. H.), siehe: Bruck (M.).
Lenci (F.), Best. der Alkaloide der Chinarinde 952.
Lendrich, Bieten verzinkte Stahlblechkessel u. Gefäße aus Zink Vergiftungsgefahr? 224.
Lengersdorff & Co., siehe: Bunzlauer Werke, Lengersdorff & Co.
Lenher (V.), Transport u. die Ablagerung des Goldes in der Natur 635. — Oxydation von Manganlösungen in Ggw. von Luft 1013.
Lenher (V.) u. Meloche (C. C.), Volumetr. Best. von Ce mittels $KMnO_4$ 721.
Lenk (E.), Bedeutung der Elektrolyte für Quellungsprozesse 622. — Bedeutung von Elektrolytkombinationen für Quellungsprozesse 623.
Lenz (F.), Naphthalinentlausung 70.
Lepeytré, siehe: Hollande (A. C.).
Lepin (A.) u. Reich (W.), Stereoisomerie des s. Diphenyldiäthyläthans 787.
Lépine (S.), Über die Fluorescenz der Lsgg. 129.
Lerch (H.), siehe: Elbs (K.).
Le Roy (G. A.), Verf., Militärtuche u. -gewebe wasserdicht zu machen 685. — Best. der Undurchlässigkeit von Geweben 722. — Haltbarmachung der Natriumaluminatlsgg. durch Kälte 1124.
Leschke (E.), Dosierung des Optochins u. seine Anwendung bei Pneumonie etc. 113.
Leschly (W.), Komplement u. Amboceptor 1160.
Leskien (F.), siehe: Poulsson (E.).
Lespinasse (A.), Nachw. der Galle im Harn u. a. 907.
Lester (J. H.), Weichmachen von Baumwollgeweben mit Säure 188.
Levene (P. A.), Beziehungen zwischen Konfiguration u. Drehung epimerer Monocarboxyzuckersäuren 289. — Ammoniakderivv. der Zucker 784. — Glucosaminoheptonsäure 784. — Sphingomyelin 788.
Levene (P. A.) u. West (C. J.), Derivv. des Sphingosins u. Dihydrosphingosins 788. — Gehirnkephalin 798. — Kephalin des Eigelbes, der Niere u. der Leber 1152.
Levene (P. A.), West (C. J.), Allen (C. H.) u. Scheer (J. van der), Synthese der normalen Tridecyl- u. Tetrakosylsäure 288.
Levi (G.), siehe: Bruni (G.).
Levi (L. E.) u. Orthmann (A. C.), Ausziehen des Fettes aus Leder 444.
Levinsohn, Optochin in der Augenheilkunde 382.
Levy (C. S.), siehe: Macht (D. I.).
Lévy (R.), Toxine der Spinnen, insbesondere der Tegenarien 1162.
Levy-Dorn (M.), siehe: Arnold (H.).
Lewalt-Jeserski (M.), Wärmeeffekt des Lösungsvorganges 779.
Lewin (L.), Gefahr der Vergiftung durch im Körper lagernde Geschosse 675.
Lewin (R.), Scopolaminchloralhydratnarkose 1183.
Lewis (G. N.), Dissoziation von COS 839.
Lewis (G. N.) u. Adams (E. Q.), Freie Energie von Stickstoffverbb. 358.
Lewis (G. N.), Adams (E. Q.) u. Lanman (E. H.), Elektr. Überführung in Amalgamen 829.

Lewis (G. N.) u. Argo (W. L.), Potential der Rubidiumelektrode 127.
Lewis (G. N.) u. Lacey (W. N.), Gleichgewicht zwischen COS, CO u. S 145.
Lewis (H. A.), siehe: Walton (J. H.).
Lewis (H. B.), Verhalten einiger Hydantoinderivv. beim Stoffwechsel. Parabansäure 302.
Lewis (W. H.), Chemie der amorphen festen Körper 959.
Lewitt (M.), Ausscheidung des Salvarsans nach intravenöser Injektion konzentrierter Lsgg. 1173.
Lewkowitsch (J. J.), Chemical Technology and Analysis of Oils, Fats and Waxes [400].
Ley (H.), Zinnphosphaterschwerung der Seide 348.
Liao (J.), siehe: Semmler (F. W.).
Lichtenhahn (T.), siehe: Fichter (F.).
Lichtenstein (S.), Herst. des Blutnährbodens 570. — siehe: Pringsheim (H.).
Lichtenstein-Rosenblat (S.), siehe: Abelin (I.).
Lieb (C. C.) u. Mc Whorter (J. E.), Wrkg. von Arzneistoffen auf die isolierte Gallenblase 72.
Lieb (L. L.), siehe: Hoagland (D. R.).
Liebermann (L. v.) u. Acél (D.), Best. der Salpetersäure in Trinkwasser in Gegenwart von Nitriten 266.
Liebers, Eiweißnachweis im Urin 773.
Liebert (F.), Grünwerden von Austern u. ihr Gehalt an Schwermetallen 484. — Scheinbarer Umschlag von Indicatoren 582.
Liebig (M.), Ununterbrochenes Zinkgewinnungsverf. nach Roitzheim u. Remy 910.
Liebmann (A.), siehe: Lorenz (R.).
Liebreich (E.), Unters. der langwelligen ultraroten Strahlen 540.
Liechti (P.) u. Truninger (E.), Unters. u. Bewertung des Kalkstickstoffs 1186.
Liepelt (K.), Recvalysat, ein wirksames Präparat der frischen Baldrianwurzel 383.
Liesegang (R. E.), Malachit 578. — Verteilungsformen des metallischen Silbers 873. — Einflüsse von Neutralstoffen auf die Umsetzungsgeschwindigkeit in Gelen 1050. — Reifungsvorgänge 1219. — Einfluß des Lichtes auf Papier 1219.
Lifschitz (J.), Einw. von Hydrazinhydrat auf Nitrile 797.
Lifschitz (J.) u. Rosenbohm (E.), Magnetochemie innerkomplexer Verbb. 43.
Lilliendahl-Petersen (N. A. J.), Blutfarbentafel zur colorimetr. Best. der Hämoglobinmenge des Blutes 319*.
Linck (G.), Chemie der Erde. Beiträge zur chemischen Mineralogie, Petrographie u. Geologie [448].
Lind (S. C.), Best. von Ra. Emanationsmethode 489. — siehe: Parsons (C. L.).
Lindeman (L. M.), Entschwefelung bei der Roheisendarst. 684. — s.: Blum (L.).
Linden (T. van der), Melassebildung vom phasentheoretischen Standpunkt 811.
Lindhard (J.), s.: Hasselbalch (K. A.).
Lindner, Züchtung fetthaltiger Mikroben 853.
Lindstedt (F.), Spezifität der Graviditätsreaktion mittels des Abderhaldenschen Dialysierverf. 1183.
Lint (H. C.), siehe: Kopeloff (N.).
Lipman (C. B.) u. Burgess (P. S.), Über Stickstoffbindung u. Azotobakterformen in Böden fremder Länder 260.
Lipp (P.), Freie organische Radikale 552.
Lippmann (E. O. von), Vorkommen von Indol u. Skatol 297. — Rübenzuckerfabrikation 493. — Zur Geschichte der Volumgewichtsermittlung 497. 1106. — Chem. u. Technolog. aus kunstgeschichtlichen Quellenschriften. Heraklius 908.
Lipscomb (G. F.) u. Hulett (G. A.), Kalomelnormalelement 959.
Lloyd (H. H.), Wiesel (J. B.) u. Jones (H. C.), Leitfähigkeit gewisser organ. Säuren in absol. Alkohol 929.
Lockett (W. T.), siehe: Ardern (E.).
Löb (A.), Gewinnung u. Reinigung von Abfallfetten u. Abfallölen 316.
Loeb (J.), Rolle der Elektrolyte bei der Diffusion von Säure in das Ei von Fundulus 340. — Ca in Permeabilität u. Reizbarkeit 715. — Für Entw. von Insekten erforderliche Salze 715.
Loeb (J.) u. Cattell (Mc K.), Einfluß von Elektrolyten auf die Diffusion von Kalium aus der Zelle u. in die Zelle 340.
Loeb (J.) u. Wasteneys (H.), Scheinbare Änderung des osmotischen Drucks des Zellinhalts mit dem osmotischen Druck der umgebenden Lsg. 341.
Löb (W.), Strahlenwirkung auf Kolloide 26. — Verss. zur enzymat. Synthese von Disacchariden 425.
Loeffler (W.), siehe: Guggenheim (M.).
Löhnis (F.), Milchsäurebakterien 676.
Loewenthal (F.), Darmadstringens „Etelen“ 307.
Loewy (A.), siehe: Wolffenstein (R.).
Loewy (A.) u. Heide (v. d.), Verdaulichkeit der Pilze 621.
Loewy (A.) u. Wolffenstein (R.), Pharmakodynamische Wrkg. von Säureestern des tertiären Trichlorbutylalkohols 408.
Löwy (O.), Tetanusimmunität des Menschen 305.
Logan (K. H.), siehe: Mc Collum (B.).

Logunowa (R.), siehe: Rakusin (M.).
Lohmann (H.), Wärmeleitfähigkeit des Leuchtgases 1209.
Lohuizen (T. van), Zeemaneffekt in Bandenspektren 597.
Lokietek (J.), siehe: Reverdin (F.).
Lombard (R. H.), siehe: Smith (A.).
Lombroso (U.), Veränderung von Aminosäuren im Organismus 1260.
Lombroso (U.) u. Artom(C.), Bldg. von Kohlenhydraten aus Aminosäuren in der isolierten Leber 167. — Einw. des Lebergewebes auf Aminosäuren, welche mit dem Blute kreisen 1260.
Lombroso (U.) u. Luchetti (C.), Einw. des Lebergewebes auf Aminosäuren, welche mit Ringers Lsg. kreisen 1260.
Long (J. H.), Mögliche Fehlerquelle der Colorimeterbeobachtungen 1040.
Long (J. H.) u. Fenger (F.), Reaktionen des Pankreas 22.
Long (J. H.), Hull (M.) u. Atkinson (H. V.), Digestive Aktivität, sowie die Zus. der verschiedenen Pankreasfraktionen 218.
Longinow (W.), Synthetischer aliphatischer Terpenglykol 1054.
Lorenz (F.), siehe: Beutell (A.).
Lorenz (M.), Okkulte Bedeutung der Edelsteine [400].
Lorenz (R.), Lehre von den übereinstimmenden Zuständen u. Berechnung des Volumens beim absoluten Nullpunkt aus dem flüss. Zustand 1109. — Berechnung der Raumerfüllung der Molekeln aus dichten Packungen 1109.
Lorenz (R.) u. Höchberg (A.), Dichtebest. an geschmolzenen Silberhaloiden 1128. — Elektrische Leitfähigkeit von geschmolzenen Silberhaloiden 1129. — Innere Reibung von geschmolzenen Silberhaloiden 1129.
Lorenz (R.), Liebmann (A.) u. Höchberg (A.), Molekularzustand von geschmolzenem Chlorsilber 1128.
Lorenz (R.) u. Posen (I.), Raumerfüllung u. Beweglichkeit organ. Ionen 1110.
Loria (S.), Die Verzweigungsstelle der Th-Reihe 285. — Verdampfung des Ra 1126.
Losee (J. R.), siehe: Slyke (D. D. van).
Lovelace (B. F.), Frazer (J. C. W.) u. Miller (H.), Erniedrigung des Dampfdruckes des Wassers, die von gelöstem KCl hervorgerufen wird 1118.
Lowary (R. C.), siehe: Chamot (E. M.).
Lubs (H. A.) u. Clark (W. M.), Einige neue Indicatoren für die colorimetr. Best. der Wasserstoffionenkonzentration 175.
Lucas (R.), Chemie der eisernen Kriegsmünze 1203.
Lucchini (V.), Spontane Verbrennung der Wolle 1102.
Luchetti (C.), siehe: Lombroso (U.).
Lucksch (F.), siehe: Karell (W.).
Ludewig (P.), Verh. der Röntgenröhre im praktischen Röntgenbetriebe 322.
Ludvigsen (V.), siehe: Enke (H.).
Ludwik (P.), Härte von Metallegierungen 1131.
Ludwik (P.) u. Schimmer (K.), Änderung der inneren Reibung der Metalle mit der Temp. 1129.
Lücker (E.), Kupfer- u. schwefelhaltiges Eisenpulver 81.
Lüders (R.), Joddioxypropan 913*. 1210*.
Lüers (H.), siehe: Adler (L.).
Lühmann (von), Unters. von Kakao 310.
Lüning (O.), Konservierungsmittel 484.
Lüppo-Cramer, Kolloidchemie u. Photographie. Zur Zerstäubung des AgBr im Lichte 129. 692. 869. 916. —Eigenart der Röntgenstrahlenwirkung auf das Bromsilber 1128.
Lumsden (C. H.), siehe: Hewitt (J. T.).
Lunge (G.), Handbuch der Schwefelsäurefabrikation u. ihrer Nebenzweige [1002].

Maass (O.), Automat. Vakuumpumpe 689.
Mac Adam (W.), Beziehung zwischen Kreatinurie u. den Schwankungen im Blutzuckergehalt 1256.
Macallum (A. B.), siehe: Funk (C.)
Mc Carthy (F. N.), s.: Menzies (A. W. C.).
Mc Cay (L. R.) u. Furman (N. H.), Verwendung von HF bei der Trennung einiger Schwermetalle von Zinn etc. mittels des elektrischen Stromes 1042.
Macbeth (A. K.), Die mit einigen organ. Nitroverbb. entstehenden Färbungen, bes. bei Tetranitromethan 409.
Mc Bride (R. S.) u. Edwards (J. D.), Bleiacetatprobe auf H_2S im Gas 116.
Mc Cleland (N. P.), Elektronentheorie in der organischen Chemie 205.
Mc Clugage (H. B.), siehe: Kamm (O.).
Mc Collum (B.) u. Logan (K. H.), Erdwiderstand u. seine Beziehung zur Elektrolyse unterirdischer Konstruktionen 1185.
Mc Collum (E. V.) u. Davis (M.), Natur der diätetischen Unzulänglichkeit des Reises 426. — Wesentliche Faktoren in der Nahrung während des Wachstums 426. — Ursache der verminderten Nährkraft von erhitzter Milch 426.
Mc Cord (C. P.), Vork. von Pituitrin u. Adrenalin in fötalen Hypophysen u. Nebennieren 715.
Mc Dermott (F. A.), Wechselstromthermoregulatoren 353.

Macdonald (J. L. A.), s.: Irvine (J. C.).
Mac Dougall (F. H.), Zustandsgleichung für Gase u. Flüss. 1114.
Mc George (W. T.), Wrkg. von Arsenik in Böden, die übersprengt wurden zum Schutze gegen Unkraut 856.
Mc Guigan (H.) u. Ross (E. L.), Ähnlichkeit u. Synergismus der Morphin- u. Strychninwrkg. 170. — Leberkreislauf in Beziehung zur Glucämie 1258.
Mc Hargue (J. S.), Chem. Änderungen während des Reifens der wilden Gänsepflaume 1035.
Macht (D. I.), Wrkg. der Opiumalkaloide, einzeln u. in Kombination miteinander, auf die Atmung 72.
Macht (D. I.), Herman (N. B.) u. Levy (C. S.), Durch Opiumalkaloide beim Menschen erzeugte Analgesie 764.
Mac Innes (D. A.), Flüssigkeitspotentiale 354.
Mc Intosh (D.), siehe: Reid (H. S.).
Mc Intosh (D.) u. Edson (R.), Kolloidale feste Lsgg. 1111.
Mc Kenzie (A.) u. Bate (S. C.), Ersetzung des Halogens in optisch-aktiven Phenylhalogenessigsäuren durch die Anilingruppe 248.
Mc Kenzie (A.) u. Walker (N.), Waldensche Umkehrung. Ersetzungsrkk. bei der 1-Phenylbromessigsäure 361.
Maclean (H.), Sogenannte „acetonlösliche Phosphatide" 1079. — Siehe: Gardner (A. D.); Rosenheim (O.).
Mc Lennan (J. C.), Einlinige Spektra von Mg u. a. 1122.
Mc Lennan (J. C.) u. Dearle (R. C.), Infrarotes Emissionsspektrum des Quecksilberbogens 404.
Mc Lennan (J. C.) u. Edwards (E.), Absorptionsspektra von Quecksilber-, Cadmium- u. Zinkdämpfen 405.
Mc Lennan (J. C.) u. Mercer (H. V.), Ionisationsbahnen („tracks") der α-Strahlen in H 201.
Macleod (J. J. R.), siehe: Fulk (M. E.).
Mc Master (L.) u. Godlove (J. H.), Neutrale Ammoniumsalze einiger substituierter Benzoesäuren 13.
Mc Michael (R. F.), Viscosimeter 125.
Mc Whorter (J. E.), siehe: Lieb (C. C.).
Maestrini (D.), Entstehung der automat. Herztätigkeit 516. — Durch Applikation von Cocain etc. an den Herzsinus der Weinbergschnecke hervorgerufene Wrkgg. 764.
Magarschak (B.), siehe: Friedmann (A.).
Magnesit-Industrie Akt.-Ges., siehe: Grundmann (F.).
Magnus (A.), Spezifische Wärme des Platins u. des Diamanten bei hohen Tempp. 459.
Maillard (L. C.), Cycloglycylglycine; direkte Synthese durch Einw. von Glycerin auf die Aminosäuren 8. — Synthese der gemischten Cycloglycylglycine durch Einw. von Glycerin auf Gemische von α-Aminosäuren 1228.
Maio (C. di), Chem. Zus. der Herbstblätter des Maulbeerbaumes 567.
Makower (W.), siehe: Wood (A. B.).
Mameli (E.) u. Pollacci (G.), Direkte Assimilation von N durch Pflanzen 1156.
Manasse (E.), Petrograph. u. mineralog. Unterss. über den Monte Arco (Insel Elba) 523.
Mandal (H.), Beitrag zur Kenntnis der Äthylaminochromverbb. 92.
Mandel (J. A.), siehe: Neuberg (C.).
Mandoul (A.) u. Gruat (E.), Bakteriolog. Studium der Wässer. Die coliformen Bacillen 28.
Manliu (J.), Optochin bei Pneumonie 382.
Mannich (C.), Antibetin. — Eudulsan 173. — Weinsteinersatz „Tartus" 384.
Mannich (C.) u. Geilmann (W.), Spaltung des Methylalkohols durch erhitztes Cu 694. — Nachw. des Methylalkohols durch katalyt. Dehydrierung 996.
Mannich (C.) u. Kather (B.), Akkers Abtei-Sirup 173.
Mannich (C.) u. Schirmer (F.), Glycerinersatzmittel 384. — Abetolpillen 577. — Neurokardin 628.
Mannich (C.) u. Thiele (E.), Vollständig hydrierte Fette 812.
Mannich (C.) u. Walter (M.), Medusentabletten 173.
Mansfeld (M.), Lebensmittelkontrolle im Kriegsjahr 1914/15 517.
Maquenne (L.), Einw. der Saccharose auf die Cuprokaliumlösung 362. — Vergleichende Einw. der Saccharose u. des Invertzuckers auf die Cuprokaliumlsg. 1229. — Best. der reduzierenden Zucker in Ggw. eines Überschusses an Saccharose 1230. — Ggw. anderer reduzierender Substst. als Invertzucker im technischen Zucker 1231.
Marchadier u. Goujon, Schwankungen des Klebers 676.
Marchand (R.), Konstitution u. Geruch 188.
Marcille (R.), Best. der Jodzahl in den alkoh. Flüss. nach der Hüblschen Methode. — Jodzahl der äth. Öle 492.
Marckwald (E.) u. Frank (F.), Sterilin (Gummiersatz) 237.
Marcovici (E.), siehe: Neustadl (R.).
Marcusson (J.), Zus. der festen KW-stoffe des Erdöls etc. 1285.

Marcusson (J.) u. Huber (H. v.), Geruchlos gemischte Trane u. ihre Erkennung 1273.
Marcusson (J.) u. Meyerheim (G.), Die in den Fetten vorkommenden Sterine u. ihr Verhalten beim Hydrieren 592.
Marden (J. W.), Löslichkeit der Sulfate des Ba, Ca u. Pb in Ammoniumacetatlsgg. bei 25° u. a. 1269.
Marek (R.), siehe: Švestka (V.).
Marescalchi (A.), Wein in Krankenhäusern 1089.
Margosches (B. M.) u. Lang (A.), Beschleunigung der Kjeldahlisation von Kohle u. Koks 120.
Marine (D.), Aufnahme von Jod durch die Schilddrüse lebender Hunde 24.
Marine (D.) u. Feiss (H. O.), Absorption von Kaliumjodid durch durchströmte Schilddrüsen 673.
Marino (L.), Niedere Verbb. einiger Elemente 1052.
Marino (L.) u. Becarelli (R.), Über Subchlorüre u. Subbromüre des Wismuts 1129.
Markoff (W. N.), Putride, durch einen bisher unbekannten Anaerobier, Bacillus anaerobius haemolysans, verursachte Mundinfektion 947.
Markus (H.) u. Schornagel (H.), Tuberkulose des Hundes u. Tuberkulose des Menschen 768.
Marotta (D.), siehe: Calcagni (G.).
Marsden (P. H.), Persisches Galbanum 504.
Marshall (A.), Explosives, their Manufacture, Properties, Tests and History [400].
Marshall jr. (E. K.), Giftigkeit gewisser Hirudinpräparate 73.
Marshall (J.), siehe: Welker (W. H.).
Marshall (J. A.), Speichelfaktor u. seine Beziehung zu Zahncaries u. a. 1182.
Martin (D. S.), Benennung zweier Mineralabarten 633.
Martin (E.), Aluminium-Aluminate 1122.
Martin (H.), Quecksilberureometer von einfacher Konstruktion 1200.
Martinelli (G.), siehe: Mascarelli (L.).
Marusawa (T.), siehe: Traube (I.).
Mary (Albert) u. Mary (Alexandre), Physiko-chemische Studien über die Synthese eines chlorophyllartigen Pigments 1031.
Mary (Alexandre), siehe: Mary (Albert).
Marza (G.), Ausscheidung des Chinins durch die Milchwege der Frau 221.
Marzahn (W.), Geschmacksgrenze für die Beimischung von Salzen zu Trinkwasser 948.
Mascarelli (L.) u. Martinelli (G.), Aromatische Substanzen mit mehrwertigem Jod. Verbb., die durch die Sandmeyersche Rk. aus Naphthalinderivv. erhalten werden 149. 1070.
Mascarelli (L.) u. Sanna (G.), Isomerie der Eruca-, Brassidin- u. Isoerucasäure. Über ihr gegenseitiges kryoskopisches Verhalten 143. 555. 1055.
Maschhaupt (J. G.), Antagonistische Salzwrkgg. bei Pflanzen 1079.
Masi (O.), Funktion der Hypophyse. Einfluß der Hypophyse auf den Kohlenhydratstoffwechsel 515.
Masoni (G.), Einw. von Manganverbb. auf das Wachstum 299.
Massot (W.), Faser- u. Spinnstoffe 1000.
Mast (S. O.), Beziehung zwischen Spektralfarbe u. Reizwrkg. auf niedere Organismen 1170.
Mastbaum (H.), KW-stoffe in Fischleberölen 339.
Mathesius (W.), siehe: Fischer (F.).
Mathewson (C. H.), Metallograph. Beschreibung peruanischer Bronzen von Machu Picchu 1286.
Matthews (J. M.), Farbstofffrage 534.
Matthiae (R.), Verwertung von Braunkohlen zur Montanwachsgewinnung 593.
Mawrow (F.) u. Zonew (J.), Chromihypophosphit 458.
Mayer (A. G.), Nervenleitung u. andere Rkk. bei Cassiopea 1165.
Mayer (Fritz), Bedeutung der Ultrafiltration für die Gewinnung von Arzneimitteln u. a. 629.
Mayer (J. E.), Abwässer; ihre Beseitigung u. Reinigung [400].
Mayer (J. L.), Einstellung der volumetr. Natriumthiosulfatlsg. 176.
Mayer (M.), siehe: Nocht (B.).
Mayer (P.), Beizen u. Beizenfarbstoffe 903.
Mayerhofer (E.), siehe: Hausmann (W.).
Mazzucchelli (A.) u. Sabatini (G.), Polarimetr. Messungen einiger komplexer Uranylsalze 134.
Means (A. H.), Mineralvorkommen im Tintic Distrikt, Utah 581.
Means (J. H.), siehe: Higgins (H. L.).
Means (J. H.) u. Newburgh (L. H.), Wrkg. von Kaffein auf die Blutströmung bei normalen Menschen 171.
Mecacci (F.), siehe: Sborgi (U.).
Mecklenburg (W.), Schwärze von Tintenflecken auf Papier 774.
Medhi (V. ram), siehe: Watson (E. R.).
Medhi (V. ram) u. Watson (E. R.), Einfluß hinzukommender Auxochrome auf die Farbe von Farbstoffen, Phthalein- u. Benzeinfarbstoffe 209.
Medicus (L.), Chemische Analyse [848].

Meek (D. B.), siehe: Watson (E. R.).
Mees (C. E. K.), Physik des photograph. Prozesses 129.
Meigen (W.), Katalyt. Fetthärtung mittels Nickeloxyden 316.
Meigen (W.) u. Stecher (G.), Chem. Unters. über die Gesteine der Limburg bei Sasbach am Kaiserstuhl 524.
Meigs (E. B.), Asche der Muskulatur der Venusmuschel, unter Berücksichtigung ihrer osmotischen Eigenschaften 22.
Meigs (E. B.) u. Atwood (W. G.), Rkk. des gestreiften Muskels gegen Kaliumchloridlösungen 1161.
Meißner (R.), Pharmakolog. Verss. am überlebenden Darm 894.
Meister Lucius & Brüning, siehe: Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning.
Melamid (M.) u. Grötzinger (L.), Verhütung der Koksbildung in der Teerdestillation 816*.
Melander, siehe: Bodenstein (M.).
Melander (K. H. A.), Berechnung der Dissoziationskonstanten extrem schwacher Säuren u. Basen 1113.
Meldrum (R.), Erstarrungs- u. Schmelzpunkt von Anethol 1235.
Melikov (P.) u. Rosenblatt (M.), Bldg. von Alkalicarbonaten 1056.
Meloche (C. C.), Derivv. des Perceroxyds 204. 549. — siehe: Lenher (V.).
Mendel (L. B.), siehe: Osborne (T. B.).
Mendelssohn (M.), Galvanotaxie der Leukocyten 1162.
Meneguzzi (R.), Antagonist. Wrkg. zwischen H_2S u. den oral zugeführten Schwermetallsalzen 25.
Menzer, Zur Tetanusfrage 626.
Menzies (A. W. C.) u. Mc Carthy (F. N.), Arsenige Säure als Normalflüssigkeit für die Alkalimetrie 176.
Mercer (H. V.), siehe: Mc Lennan (J. C.).
Merck (E.), Die Galle u. ihre Bestandteile in der Therapie 166. — Papaverin 170. — Acidylsalicyloylderivv. des Theobromins 397*. 815*. — Acidylderivv. der Xanthinreihe 687*. — Verbb. aus Chininderivv. u. Dialkylbarbitursäuren 913*.
Merica (P. D.), siehe: Burgess (G. K.).
Merkelbach (W.), Umkehrung von Spektrallinien 1115.
Merrill (G. P.), Meteoreisenfund 635. — Monticellitähnliches Mineral in Meteoriten u. a. 1039. — Chem. u. mineralog. Zus. der Meteoriten 1039.
Mertes (A. T.) u. Fleck (H.), Organ. Vanadiumverbb. 528.
Mervin (H. E.), siehe: Posnjak (E.); Rankin (G. A.); Sosman (R. B.).
Meserve (P. W.), siehe: Seidell (A.).
Messerschmidt (T.), Wirkungsweise von biolog. Abwasserreinigungskörpern 39.
Messerschmitt (A.), H u. N, bzw. Gemische beider Gase aus Wasserdampf u. Luft u. Eisen 955*.
Metallbank und metallurgische Gesellschaft, Metallurgisches Behandeln von Erzen u. dgl. 318*. — Gewinnung von Blei oder Zink etc. 352*.
Meulen (P. A. van der), s.: Dennis (L. M.).
Meunier (S.), Beobachtungen über die Struktur der Meteoreisen vom Canon Diablo 1189.
Meyer (E. von), Sahland (H.) u. Rassfeld (P.), Abkömmlinge des o-Aminophenols u. des α-Amino-β-naphthols 58.
Meyer (Edgar) u. Gerlach (W.), Elementarquantum der Elektrizität u. photoelektrischer Effekt 451.
Meyer (Erich), Wundbehandlung mit Zucker 718.
Meyer (G.), Radiumgehalt einiger Gesteine des Kaiserstuhles u. des Schwarzwaldes 1038. — siehe: Smits (A.).
Meyer (G.) u. Stocker (H.), Oberflächenspannung frischer Oberflächen von reinem Wasser u. Salzlösungen 729.
Meyer (G. P.), siehe: Spencer (W. H.).
Meyer (Hans), Rkk. in energiereichen Lösungsmitteln. Direkter Ersatz von Sulfogruppen durch Chlor 51. — Direkter Ersatz von Nitrogruppen durch Chlor u. über ein neues Chlorierungsverf. 51. — Volumgewichtsermittlung 1106.
Meyer (Hans) u. Beck (E. Ritter von), Symmetr. Triaminopyridin 65.
Meyer (Julius), Gefrierpunkt des Benzols als Fixpunkt in der Thermometrie 322.
Meyer (R.), Jahrbuch der Chemie: Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen u. angewandten Chemie [399].
Meyer (Richard), Phthaleine 1224.
Meyerheim (G.), siehe: Marcusson (J.).
Meyerhof (O.), Capillaraktive Substanzen u. Enzymwirkung 715.
Mezzadroli (G.), siehe: Munerati (O.)
Michael (A.), Scharf (E.) u. Voigt (K.), Umwandlung von Iso- u. Tertiärbutylbromid 1015.
Michaelis (W.), siehe: Fischer (F.).
Michaud (G.) u. Tristan (J. F.), Absorptionsfilter für Infrarot von 8000 A.-E. ab 540.
Michenfelder (C.), Materialbewegung in chemisch-technischen Betrieben [400].
Milbauer (J.), Rasche Beurteilung des sogen. Antimonglases 584. — Über Mennige 1101.
Mildner (H.), siehe: Tillmans (J.).
Miller (E.), siehe: Lovelace (B. F.).

Miller (R.), Rasche Best. kleiner Mengen von Heroin 313.
Miller (R. J.), siehe: Smith (C. A.).
Miller (W.), Dibutyramid u. Dipropyltriazol mit seinen Salzen 888.
Millosevich (F.), Alotrichit von Rio 1188.
Milroy (T. H.), Rk. u. Calciumgehalt der Milch als Faktoren beim Gerinnungsprozeß 1263.
Minganti (T.), siehe: Padoa (M.).
Minguin (J.), Drehungsvermögen 44.
Minnig (H. D.), Trennung u. Best. von Al u. Be unter Verwendung von Acetylchlorid in Aceton 177.
Minot (G. R.), Einfl. des Chlf. auf die Faktoren der Gerinnung 1079. — siehe: Denny (G. P.).
Minovici (S.) u. Benţe (V. T.), Synthese der Diazine u. von Derivv. des Chlorals u. Bromals 476. 846.
Minovici (S.) u. Grozea (E.), Einw. der Quecksilbersalze auf Aluminiumblech. Nachw. der Quecksilbersalze in der allgemeinen u. toxikolog. Chemie 527.
Minovici (S.) u. Zenovici-Eremie (T.), Oxydationsprodd. des Cholesterins 461. 832.
Misch (W.), Giftigkeit des Blutserums von Luetikern für anaphylaktisierte Meerschweinchen 763.
Mitchell (C. W.), siehe: Salant (W.).
Mitchell (H. H.) u. Nelson (R. A.), Darst. von proteinfreier Milch 717.
Miyake (K.), Umwandlung von isäthionsaurem Ammonium durch Erwärmen 462.
Mockeridge (F. A.), Organ. Bodensubstanzen als Kulturmedium für Azotobakter 1261.
Möhlau (R.), Prodd. der Zers. von Aluminiumphenolaten durch Hitze 298.
Möller (E.), Trennung schwebender Teilchen von Gasen mittels hochgespannter Elektrizität 534*.
Moeller (W.), Depeptisation bei der Lederbldg. 39. — Kaliabwässer u. Lederindustrie 348.
Möllers (B.) u. Oehler (A.), Mobilisierung der Tuberkelbacillen 1085.
Möllhoff (W.), Ununterbrochenes Blankglühen von Eisen- u. Metallwaren 275*.
Mörner (C. T.), Über aus Proteinstoffen bei tiefgreifender Spaltung mit Salpetersäure erhaltene Verbb. 985.
Mohlmann (F. W.), siehe: Bartow (E.).
Mohrmann (G.), Sulfonierung des Bzl. 50.
Mołdowskaja (L.), Wrkg. der Physostigmin- u. Pilocarpinkombination auf den überlebenden Darm 1173.
Moles (E.), siehe: Cabrera (B.).
Moles (E.) u. Gómez (L.), Chromylchlorid 285.
Molisch (H.), Leicht krystallisierender Gerbstoff in Dionaea muscipula 374.
Mom (C. P.), Best. von Harnstoff 587. — Best. von Harnstoff mittels Urease 1251.
Monnier (A.), Verwendung von $TiCl_3$ in der qualitativen Analyse 637.
Monow (G. V.), siehe: Chattaway (F. D.).
Monti (L.), Derivv. der Lapacholsäure 1148.
Montuori (A.) u. Pollitzer (R.), Mechanismus der Anpassung von Homothermen an erhöhte Tempp. 376. — Gewöhnung an niedere Tempp. u. über den Erkältungstod 626. — Chem. Schutzmittel gegen Kälte 1171.
Montuschi (P.), Beeinflussung des Stickstoffwechsels durch subcutan verabreichtes linksdrehendes u. synthetisches Glycerophosphat 24. — Verh. des Harnstickstoffs bei der durch Sublimat hervorgerufenen akuten Nephritis u. a. 225. — Möglichkeit der Erzeugung von Nephritis durch Einführung von Substanzen in den Kreislauf, die nur eine mechan. Wrkg. auszuüben vermögen 225.
Mooij (W. C.), siehe: Koning (C. J.).
Moore (E. S.), Oolithischer u. pisolithischer Baryt 436.
Moore (H. C.), Schnelle Kontrollmethode zur Best. von Schwefel in Pyritasche 636.
Moore (H. K.), Mineralische Bestandteile der Abfallaugen der Cellulosefabrikation etc. 319*.
Moore (R. B.), siehe: Parsons (C. L.).
Moore (W. C.), Thermoelektr. Eigenschaften des Kohlenstoffs 133.
Moorhead (L. D.), Weitere Unterss. über die Wrkg. der bitteren Tonica auf die Magensaftsekretion 801.
Moorhouse (V. H. K.), Patterson (S. W.) u. Stephenson (M.), Stoffwechsel bei experimentellem Diabetes 1264.
Mooy (J. de), siehe: Holleman (A. F.).
Moran (R. C.), siehe: Johnson (T. B.).
Mordziol (C.), siehe: Hambloch (A.).
Morettini (A.), Anwendung von Schwefelsäure zur Unkrautbekämpfung in Getreide 308.
Morgan (G.), siehe: Chattaway (F. D.).
Morgan (J. L. R.) u. Davis (C. E.), Eigenschaften von Gemischen von H_2SO_4 u. Wasser 1119.
Morgan (J. S.), Zirkulationspumpe für das Laboratorium 353.
Morgenroth (J.), Dosierung des Optochins bei der Pneumoniebehandlung 947.
Morgulis (S.), Änderungen in Gewicht u. Zus. fastender Hummern 1166.
Morgulis (S.) u. Fuller (E. W.), Best. von CO_2 im Meerwasser durch Titration 809

Morin (E.), Unterss. über die von reinem Anisöl absorbierten Jodmengen 492.
Morse (M.), Autolyse eine autokatalytische Erscheinung? 1162.
Moseley (H. W.), Erscheinung der Passivität bei Eisenlegierungen verschiedener Zus. u. Struktur 359.
Mrazec (L.) u. Rotman (D.), Granitische Gesteine der Insel Shadwan 115.
Muck, siehe: Hinrichsen (F. W.).
Mügge (O.), Einfache Schiebungen am Hausmannit u. dessen optische Eigenschaften 631. — Einlagerungen von Eisenerzen in Glimmer u. einiger Eigenschaften des Goethits 901.
Müller (A.), Ältere Beleuchtungsarten 813.
Müller (A. v.), siehe: Zupnik (L.).
Müller (Alex.), Ausdehnungsmessungen an Gold u. krystall. Quarz zwischen 18 u. 520° 829.
Müller (Arno), Uranylformiat 463. — Explosionsfähigkeit des Urannitrats 653. — Carvonstudien 662.
Müller (Askan), Kalken von Rübenrohsäften 398*.
Müller (Emil), siehe: Fichter (Fr.).
Müller (Friedrich C. G.), Abänderung des Hoffmannapparats 1105.
Müller (J.) u. Pick (R.), Typhusbacillen u. Kleiderläuse 1086.
Müller (J. H.), At.-Gew. von Mo 135.
Müller (Philipp), Beseitigung fremder Gerüche aus Milch 648*.
Müller (Wilhelm) u. Pathemann (G.), Herst. von zuckerfreier Milch 200*.
Müller-Hoessly (E.), Best. der Salicylsäure in Konfitüren 388.
Müller-Thurgau (H.) u. Osterwalder (A.), Einfluß teilweiser Entsäuerung u. der Temp. auf den Säureabbau des Weines 378. — Acetaldehydbildung in Obstfrüchten 380. — Aldehydbildung im Wein während u. nach der Gärung 380. — Verhinderung der alkoh. Gärung in Obst- u. Traubensäften durch SO_2 381.
Müllner (H.), siehe: Honcamp (F.).
Münter (F.), Einfluß anorgan. Salze auf das Wachstum der Actinomyceten 377.
Muhlert (F.), Industrie der Ammoniak- u. Cyanverbb. [400].
Mukhopadhyaya (I.), Koagulation des Sols von Arsentrisulfid durch Elektrolyte 133.
Muller (J. A.), Elektrolyse einer wss. Lsg. von Kaliumorthosulfantimonit u. über die Konstitution dieser Verb. 598. — Analyse eines Gemisches von Alkalisulfiden, -hyposulfiten u. -dithionaten 598.
Mumm (O.), Mellithsäure u. ihre stickstoffhaltigen Derivv. 1022.
Munerati (O.), Mezzadroli (G.) u. Zapparoli (T. V.), Veränderungen des Zuckergehaltes in einzelnen beobachteten Zuckerrüben mit bezug auf das Problem der Auswahl in Italien 174. — Einfluß der Entblätterung auf den Zuckergehalt einzeln beobachteter Zuckerrüben 308.
Mungioli (L.), Einige neue Pyridazinone 476.
Murat u. Lacoste (A.), App. zum Füllen der Ampullen ohne Anwendung eines Vakuums 1214.
Murlin (J. R.), siehe: Underhill (F. P.).
Murphy (J. S.), siehe: Norris (J. F.).
Murzynowska (J.), siehe: Schidlof (A.).
Mussgnug (F.), siehe: Vanino (L.).
Mußmann (F.), siehe: Kehrmann (F.).
Myers (V. C.) u. Bailey (C. V.), Best. des Blutzuckers mit einigen bei Krankheiten gemachten Beobachtungen 1198.
Mylius (E.), siehe: Thoms (H.).

Nachmann (G.), Differenzierung der Pneumokokken u. Streptokokken durch Optochin 271.
Nacken (R.), Wachsen von Krystallpolyedern in ihrem Schmelzfluß 521. — Ätzverss. an Kugeln aus Quarz u. α-Quarz 901.
Näher (W.) u. Nöding (M.), Wasserstoff 192*. — Wasserstoffgas aus Eisen u. Wasserdampf 594*.
Nagasaki (S.), Best. kleiner Zuckermengen im Harn 347.
Nametkin (S.), Bicyclische KW-stoffe von gesättigtem Charakter 884.
Nametkin (S.) u. Abakumowskaja (L.), Isocamphan u. Isocamphanderivv. 885.
Nametkin (S.) u. Chuchrikowa (A.), Camphenilan u. Camphenilanderivv. 885.
Nametkin (S.), Dobrowolskaja (M.) u. Oparina (M.), Einw. von HNO_3 auf Camphan 884.
Napier (J. W.), Verkokung von Kohle in Gasanstalten 1284.
Nastjukow (A.) u. Andrejew (W.), Halogenderivv. der Kohlenwasserstoffe der Diphenylmethanreihe 935.
Nastjukow (A.) u. Gurin (N.), Einw. von wasserfreiem $AlCl_3$ u. Trioxymethylen auf Cyclohexan 700.
Nathan (E.), Angebliches Vorkommen einer positiven Wassermannschen Rk. bei Pemphigus 114.
Naumann (A.), Ausnutzung des Kokses als Heizstoff 912. — Versuchsergebnisse der trockenen Dest. einer Braunkohle bei verschiedenen Tempp. 1047.
Neff (C.) u. Brandes (A.), Brauchbarmachung von natürlichem Wasser für gewerbliche Zwecke 352*.

Negri (E. E. A. M. de), Zur Kenntnis der Corynebakterien; Beitrag zur Ätiologie des malignen Granuloms 628.
Neidle (M.) u. Witt (J. C.), Oxydationen u. Reduktionen ohne Säurezusatz. Rk. zwischen Ferrosulfat u. Kaliumdichromat 204. — Rk. zwischen $SnCl_2$ u. $K_2Cr_2O_7$ 693.
Nelson (J. M.), siehe: Fales (H. A.); Griffin (E. G.); Northrup (J. C.).
Nelson (R. A.), siehe: Mitchell (H. H.).
Neppi (B.), Bräunung von Vollkornmehl 1088.
Nernst (W.), Dissoz. von gasförmiger Essigsäure u. PCl_5 731. — Registrierung schnell verlaufender Druckänderungen 868.
Neubeck (C.), Benzolbest. im Gas 810.
Neuberg (C.), Über Hefeneiweiß 162. — Farbenrkk. der 3-Kohlenstoffzucker u. des Methylglyoxals 345. — Polarisationsapp. für Mikro- u. Makrobeststs. bei weißem Licht 450. — siehe: Durig (A.).
Neuberg (C.) u. Mandel (J. A.), Nachw. von kleinen Mengen Glycerin, sowie von Alkoholen u. Säuren der Kohlenhydratreihe 439.
Neuberg (C.), Oertel (W.) u. Rewald (B.), Umwandlung der Zucker in Methylglyoxal 93.
Neuberg (C.) u. Schwenk (E.), Verhalten des einfachsten Zuckers zur Hefe 430.
Neuhoff (W.), Herst. wasserdichten u. farbbeständigen, mit Anilinfarben gefärbten Leders 199*.
Neukam (K.), Galvanotechnik 315.
Neumann (R. O.), Verh. von strohmehlhaltigem Brot, Kriegsbrot, Blutbrot u. anderem Brot im menschlichen Körper 989.
Neuss (O.), Fettquellen 811.
Neustadl (R.) u. Marcovici (E.), Behandlung des Typhus abdominalis mit Typhin 1265.
Newbery (E.), EMKK. in A. Konzentrationszellen mit Kalomelelektroden 127.
Newburgh (L. H.), siehe: Means (J. H.).
Newcomb (E. L.), Aschegehalt einiger nicht offizineller Drogen 164.
Newcomb (E. L.) u. Haynes (M. H.), Aschebest. der Digitalis 164.
Newington (F. H.), Best. freien kaustischen Alkalis in Seife 1042.
Nicol, Vergiftung mit Acetylengas 517.
Nicolet (B. H.), Kondensation von Aldehyddiacetaten u. Phenylhydrazonen mit 2-Thiohydantoin 617.
Nicolet (B. N.), siehe: Johnson (T. B.).
Niemann (W.), Salzvorräte der Sahara [400].
Niementowski (S. von) u. Sucharda (E.), Über 8-Oxychinolincarbonsäuren u. ihre Derivv. 253.
Nierenstein (M.), Bldg. von Ellagsäure aus Galloylglycin durch Penicillium 1238. — siehe: Clibbens (D. A.); Geake (A.).
Nietz (A. H.), siehe: Frary (F. C.).
Niggli (P.), Physikal.-chem. Bedeutung der Gesteinsmetamorphose 486. — Struktur der Krystalle 1187.
Nijdam, siehe: Scherpenberg (A. L. van).
Niklewski (B.), Einfl. der Verteilung von stickstoffhaltigen Düngemitteln u. Stroh im Boden auf die Pflanzenproduktion 577.
Nikolow (M.), siehe: Wessow (D.).
Nitzberg (C.), siehe Polonovski (M.).
Nocht (B.) u. Mayer (M.), Behandlung der Malaria 1184.
Nöding (M.), siehe: Näher (W.).
Noelting (E.) u. Kempf (A.), Farbenrkk. der Triphenylmethanderivv. 370.
Noelting (E.) u. Steimle (F.), Darst. von den Indazolen ähnlichen Körpern mit geschlossener Kette aus nitrierten u. bromnitrierten o-Anisidinen 372.
Noerdlinger (H.), siehe: Chemische Fabrik Flörsheim, H. Noerdlinger.
Nollau (E. H.), siehe: Buckner (G. D.).
Nolte (O.), Zentrifuge in der analyt. Chemie 726.
Nordenson (H.), Bedeutung des Lichtes für die Stabilität kolloider Lsgg. 278. — Vermutete „zerstäubende" Wrkg. des Lichtes 498.
Normann (W.) u. Hugel (E.), Best. des Glycerins in gehärteten Fetten 1199.
Norris (J. F.), Rooney (K. E.), Murphy (J. S.) u. Dodge (C. F.), Organ. Molekularverbb. 1029.
Norris (R. V.), Hydrolyse von Glykogen durch diastatische Fermente 1034.
Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstof Aktieselskab, Konzentration von HNO_3 im Gegenstrom mit Schwefelsäure 238.
North (H. B.) u. Conover (C. B.), Einw. von Thionylchlorid auf Sulfide 358. — Zers. von Mineralsulfiden u. Sulfosalzen durch Thionylchlorid 358.
North Kommandit-Gesellschaft, Gewinnung der in Zirkonverbb. enthaltenen wertvollen Bestandteile 88*.
Northrop (J. C.) u. Nelson (J. M.), Phosphorsäure in Stärke 943.
Northrup (E. F.), Unters. über hohe Tempp. u. über metallische Leitung 128. — Messung der elektr. Leitfähigkeit von Dämpfen von Atmosphärendruck oberhalb 1500° 201.
Norton (T. H.), Farbstofflage in den Vereinigten Staaten 533.

Norzi (G.), Nachw. des beginnenden Verderbens von Mehl 1043.
Nostitz (A. von), Desinfektionsverss. auf Moorboden 115.
Noto (F.), 1,2-Naphthindandion 614.
Nottebaum, Verwendung tierischer u. pflanzlicher Fette u. Öle in der Krankenbehandlung 947.
Nübling (R.), Abhitzeverwertung in Gaswerken u. ihre Anwendung auf die Futtermittelgewinnung aus Küchenabfällen 813.
Nübling (R.) u. Wanner (H.), Selbstentzündlichkeit der Kohlen 1285.
Nugel (K.), Metallhüttenwesen auf dem Internationalen Ingenieurkongreß in San Franzisco 909.
Nußbaum (H. C.), Gas u. Hygiene 262. — Bewegliche Veränderung des Luftstaubes an Heizkörperflächen unter 100° 1102. — Entstehen brenzliger Prodd. bei Wärmegraden von 80° u. weniger 1103.
Nußelt (W.), Verbrennung u. Vergasung der Kohle auf dem Rost 1209.

Oberhoffer (P.), Metallographie 78.
Oberhoffer (P.), Lauber (L.) u. Hammel (H.), Schmiedeverss. mit Flußeisen u. Stahl 909.
Ochs (R.), siehe: Schlenk (W.).
Ochsenius (K.), Uzaron bei Durchfällen im Kindesalter 266.
Oddo (B.), Benzolbisazophenolphthalein 149. — siehe: Pollacci (G.).
Odén (S.), Best. der Körnerverteilung in Suspensionen 1268.
Oechsner de Coninck (W.), Dichte der Lsgg. von Urannitrat in Wasser, Alkohol u. einigen Säuren 1222.
Oechsner de Coninck (W.) u. Gérard, Basische Salicylate 97. — At.-Gew. des Ca 405. — At.-Gew. des Wismuts 1223.
Oefele (F. von), Periodisches System der Elemente 1215.
Oehler (A.), siehe: Möllers (B.).
Oelsner (A.), siehe: Koch (A.).
Oertel (W.), siehe: Neuberg (C.).
Oeser (H.), Durchsichtig-, Luft- u. Wasserdichtmachen von Papier unter Benutzung von Öl etc. 817*.
Oesterheld (G.) u. Brunner (E.), Anoden- u. Wehneltеffekt 729.
Österreichischer Verein für chemische und metallurgische Produktion, Gewinnung u. Wiederbelebung von Entfärbungskohle großer Entfärbungskraft 594*.
Östling (C. H.), s.: Rosengren (L. F.).
Oettinger (E.), Optik des gesamten Spektrums 693.
O'Hara (L. P.), siehe: Johnson (T. B.).
Ohmann (O.), Gasmolraum aus Glasplatten, Molekelmodelle u. a. 1118.
Okada (S.), Rk. der Galle 619.
Olivier (S. C. J.), Dynam. Unterss. über die Rk. von Friedel und Crafts 246. — Dynam. Unterss. über die Bldg. von einigen aromat. Sulfonen unter dem Einfluß von Aluminiumchlorid in einem Mittel von Benzolsulfosäurechlorid 247.
Omarini (L.), Einw. von Diazoniumsalzen auf Anthranol 473.
Omeliansky (V. L.), Methangärung des Äthylalkohols 1174.
Oparina (M.), siehe: Nametkin (S.).
Oppenheimer (C.), Grundriß der Organischen Chemie [818].
Orlow (E.), Färbung der Gemische von Anilin mit aromat. Nitroverbb. 839.
Orr (J. B.), Einfluß einer exzessiven Wasseraufnahme auf den Proteinstoffwechsel 1166.
Orth (I.), Glycerinersatz 1185.
Orthmann (A. C.), siehe: Levi (L. E.).
Orthner (R.), siehe: Baur (E.).
Orton (K. J. P.), siehe: Kipping (F. S.).
Orueta (D. de) u. Rubies (S. Puña de), Vork. von Platin in Spanien 1189.
Oryng (T.), Zur Adsorption 691.
Osann (B.), Lehrbuch der Eisenhüttenkunde. Band I: Roheisenerzeugung [400]. — Verhalten des Schwefels im Hochofen 909.
Osborne (N. S.), s.: Dickinson (H. C.).
Osborne (T. B.), Mendel (L. B.), Ferry (E. L.) u. Wakeman (A. J.), Wiederaufnahme des Wachstums nach langer Unterbrechung desselben 715. — Beständigkeit der wachstumsfördernden Substanz im Butterfett 804. — Beschleunigung des Wachstums nach Verzögerung 1167.
Ossipow (I.) u. Kowscharowa (T.), Volumetr. Best. von Al 948.
Osterhout (W. J. V.), Messung der Giftigkeit 303.
Ostersetzer (A.), siehe: Kohn (M.).
Osterwalder (A.), siehe: Müller-Thurgau (H.).
Ostromysslenski (I.), Danyszphänomen 672. — Rk. zur Charakterisierung der Toxine 672. — Pikraminsäure als Reagens auf Eiweißverbb. 682. — Definition u. Klassifikation u. Bewertung von Kautschuk 700. — Vulkanisation von synthetischem Kautschuk 703. — Mechanismus der Vulkanisation von Kautschuk 774. — Darst. von Erythren 780. — Heißvulkanisation von Kautschuk mit Hilfe von Nitroverbb. in Abwesenheit von Schwefel 786. — Heißvulkanisation von

Kautschuk mit Hilfe von Peroxyden oder Persäuren in Abwesenheit von Schwefel 787. — Kondensation von Alkoholen mit Aldehyden in Ggw. wasserentziehender Stoffe u. Mechanismus dieses Vorganges 831. — Kalte Vulkanisation von Kautschuk mit Hilfe von Schwefel oder Trinitrobenzol oder Benzoylperoxyd 911. — Wrkg. von Aminen u. Metalloxyden bei der Vulkanisation von Kautschuk 911. — Vulkanisation von Kautschuk mit Hilfe von Halogenverbb. u. über den Mechanismus der Kautschukvulkanisation 954. — Vulkanisation von Kautschuk mit molekularem O etc., oder mit Ozoniden organ. Verbb. 955. — Synthesen von Kautschuk u. von Kautschukhomologen 973. — Synthese von symm. Erythrenkautschukbromid, von Kautschuk in freiem Zustande u. von Kaupren 1027. — Polymerisation von Äthylenverbb. u. über den Mechanismus der Umwandlung von Vinylbromid in Erythrenkautschukbromid 1068. — Struktur des Kautschuks 1068. — Darst. von Divinyl, Isopren, Piperylen u. Dimethylerythren 1133. — Umwandlung von Isopren u. β-Myrcen in Kautschuk. Bldg. von Kautschuk in den Säften der tropischen Pflanzen 1136.

Ostromysslenski (I.) u. Bergman (A.), Zus., Struktur u. Eigenschaften der Gynocardsäure etc. 695.

Ostromysslenski (I.) u. Kielbasinski (S.), Zwei Konstanten des Kautschuks: „Elastizitätspunkt" u. „tote Temperatur" 702. — Kondensation eines aus Aldehyd u. Alkohol bestehenden Gemisches zu Erythren 875.

Ostromysslenski (I.) u. Koschelew (F.), Synthese des natürlichen Kautschuks, ausgehend aus β-Myrcen u. über β-Myrcen 1068.

Ostromysslenski (I.) u. Petrow (D.), Teilsynthese der Antitoxine 669. — Versuche zur Umwandlung von Eiweißkörpern in spezifische Antitoxine 671. — α-Kupfergynocardat u. Behandlung von Tuberkulose u. Lepra damit 696.

Ostromysslenski (I.) u. Rabinowitsch (P.), Darst. von Piperylen 832.

Ostwald (W.), Farblacke u. Füllfarben 186. — Abhandlungen u. Vorträge allgemeinen Inhaltes [400]. — siehe: Clarke (F. W.).

Ostwald (Wo.), Kinetik der Multirotation in Gelatinesolen 730.

Oswald (A.), Beziehungen der Schilddrüse zum Blutkreislauf u. zu dessen Nervenapp. 218. — Gewinnung von salzsaurem Glucosamin aus Mucoid aus Ascitesflüss. 244. — Notiz zur Krystallisation von Serumalbumin vom Menschen 256. — Über Jodeiweiß 477.

Otto, siehe: Köhlisch.

Otto (C.) & Co., Nebenprodd. aus Gasen von Brennstoffen 647*.

Otto (R.), Jahresbericht der chem. Versuchsstation der Kgl. Lehranstalt für Obst- u. Gartenbau zu Proskau 264.

Overman (O. R.), siehe: Browne (A. W.).

Owen (W. L.), Vergleich des Wertes verschiedener keimtötender Mittel für die Anwendung in Rohrzuckerbetrieben 1204.

Oxley (A. E.), Umwandlungen reinen Eisens 205.

Paal (C.), Gerum (J.), Biehler (F.) u. Goes (C.), Katalyt. Wrkgg. kolloidaler Metalle der Platingruppe. Oxydation des CO in Ggw. von kolloidalem Pt 881.

Paal (C.) u. Schwarz (A.), Knallgaskatalyse mit kolloidalem Platin 965.

Pacini (R.), siehe: Betti (M.).

Paderi (C.), Verh. der Gluconsäure im Organismus 27.

Padoa (M.) u. Corsini (F.), Diffusionsgeschwindigkeit u. Hydratation in Lsg. 1223.

Padoa (M.) u. Foresti (B.), Hydrogenisationsgleichgewichte 1003.

Padoa (M.) u. Minganti (T.), Veränderlichkeit der Temp.-Koeffizienten photochem. Rkk. mit der Wellenlänge 1115.

Paessler (J.), Geschichte des Ersatzes der Kotbeizen in der Lederindustrie 238. — Anwendung u. Bedeutung künstlicher Gerbstoffe 723.

Pagliani (S.), Betrachtungen über das Gesetz von Dulong u. Petit 450. — Beziehungen, die dazu dienen, die Frequenz der Molekularschwingungen der festen Körper zu berechnen 1050.

Pal (J.), Wrkg. des Hypophysenextraktes bei Thyreosen 306.

Palmer (L. S.), Xanthophyll, der gelbe Farbstoff des Eigelbes etc. der Henne. Physiolog. Beziehungen zum Xanthophyll der Pflanzen 300.

Paneth (F.), Chem. Rkk. der Radioelemente 324. — Element- u. Atombegriff in Chemie u. Radiologie 649. — siehe: Hevesey (G. v.).

Panopolus (G.), Reaktionsfähiges Bleisuperoxyd 1127.

Pantanelli (E.), Selbstgärung von Trauben 316.

Paolini (V.) u. Silbermann (B.), Best. des Thiophens im Benzol 616. 1072.

Papamarku, Serodiagnostik des Fleckfiebers 264.
Paraschtschuk (S.), Milchsäurebakterien der Milchwirtschaft 676.
Parr (S. W.), Säurebeständige Legierung zum Ersatz für Platin bei der Konstruktion von Calorimeterbomben 360.
Parsons (C. L.), Moore (R. B.), Lind (S. C.) u. Schaefer (O. C.), Extraktion u. Gewinnung von Ra etc. aus Carnotit 1126.
Patek (J.), Wirtschaftliche Lage der chem. Industrie in Österreich-Ungarn vor dem Kriege 774.
Paternò (M.), siehe: Pitini (A.).
Paterson (A. G.), Trennung der Metalle der Gruppe der alkalischen Erden 233.
Pathemann (G.), s.: Müller (Wilhelm).
Patterson (S. W.), siehe: Moorhouse (V. H. K.).
Paul (L.), Einw. von Schwefel auf Vaseline 191.
Paul (R.), siehe: Kremann (R.).
Paul (T.), Entsäuerung des Weines mit kohlensaurem Kalk (Chaptalisieren) 433.
Paulus (M. G.), siehe: Schaeffer (E. J.).
Pauly (H.), Konstitution der Phenolaldehydsalze 13.
Pawlowitsch (P.), Quecksilberlegierungen mit Thallium 655.
Payne (J. H.), Wiedergewinnung von Kalk aus ätzenden Abfallaugen 493.
Pazienti (U.), Nachw. von Methylalkohol in Äthylalkohol 1042.
Peacock (D. H.), Drehung, Brechung u. molekulares Lösungsvolumen von Campher etc. in mehreren Lösungsmitteln 335.
Pearce (R. G.), Best. des Blutzuckers 37.
Pearl (R.), Wrkg. der Verfütterung von Hypophysen- u. Corpus luteum-Substanz auf die Eierzeugung etc. 1167.
Pearson (A. L.), Molekulargewichte des Protagons u. des Phosphatids u. der Cerebroside, die man daraus erhält 1152.
Peczalski (T.), Gesetz für die Gesamtstrahlung u. Lichtangabe der Metalle bei hohen Tempp. 1219.
Peeler (J. O.), siehe: Greene (C. W.).
Peglion (V.), Bakterielles Welken der Tomate 1078.
Peirce (G.), Konfiguration einiger der höheren Monosaccharide 289.
Pellaton (M.), Physikal. Konstanten des Chlors 541.
Pellet (H.), Das von den Titerlsgg. bei verschiedenen Tempp. eingenommene Volumen 525. — Best. des krystallisierbaren Zuckers durch Invertin 529. — Best. des reduzierenden Zuckers durch Anwendung der Kupfer-Kaliumlsgg. 529. — Best. des reduzierenden Zuckers in Ggw. einer mehr oder weniger großen Menge von Saccharose 639.
Pellissier u. Chardet, Unterss. über cyclische Amine 852.
Pellissier (J.), siehe: Rouyer (E.).
Pelloux (A.), Connellit 523. — Variscit 523.
Pénau (H.), Gesamt- u. Einzelsterilisation des Wassers im Felde 1087. — Vork. des Bacillus Eberth u. der Paratyphusbacillen bei den mit Antityphuslymphe Behandelten 1088.
Peperhowe (H.), NaCl u. $CaCl_2$ als Antihydrotica 260. — Calciumkompretten, ein geeignetes Calciumchloratumpräparat als Antihydroticum 485.
Pereira (A. C.) u. Casqueiro (C.), Reinigung der Verdunstungsrückstände der Äther- u. Chloroformauszüge bei dem forensischen Nachw. der Alkaloide 588.
Perelstein (M.), siehe: Abelin (I.).
Perkins Glue Company, Holzleim aus Stärke, Alkali u. Wasser 687*.
Pertusi (C.), Einw. der Metalle auf Quecksilbercyanid 924.
Peszi (L.), Oxydationen des Thiodiphenylamins 936.
Peter (A. M.), Stabilität des Silberfulminats unter Wasser 923.
Peters (E.), siehe: Sieverts (A.).
Petersen (H.), Verwendung von Stickoxyden aus Ammoniak für den Bleikammerprozeß 1203.
Petersen (W. F.), s.: Jobling (J. W.).
Petrenko-Kritschenko (P.), Kondensation von Acetondicarbonsäureester mit Aldehyden, NH_3 u. Aminen 1055.
Petrow (D.), s.: Ostromysslenski (I.).
Pfeffer (O.), Nachw. der Sterine mit Hilfe von Digitonin 906.
Pfeifer & Langen, Filter für Flüss. 913*.
Pfeiffer (O.), Nachw. der Magnesia aus Kaliabwässern 437.
Pfeiffer (P.), Braude (S.), Fritsch (R.), Halberstadt (W.), Kirchhoff (G.), Kléber (J.) u. Wittkop (P.), Lichtchemische Synthese von Indolderivv. 789.
Pfeiffer (P.) u. Wittka (F.), Theorie des Färbeprozesses 1207.
Pfeiffer (P.), Würgler (J.) u. Wittka (F.), Verh. der Aminosäuren gegen Neutralsalze in wss. Lsg. 15.
Pfeiffer (T.) u. Simmermacher (W.), Grenzen des Chlorbedürfnisses der Buchweizenpflanze 1186.
Pfeiler (W.) u. Roepke (E.), Auftreten von Rotlauf- bzw. Murisepticusbazillen in zur Fests tellung der Rotlaufkrankheit eingesandten Schweineorganen etc. 1090.

Pfenninger (R.), siehe: Bosshard (E.).
Pfleumer (F.) u. Pfleumer (H.), Verdichten von Holz 1288*.
Pfleumer (H.), siehe: Pfleumer (F.).
Pfyl (B.), siehe: Kerp (W.).
Phélip (A.), siehe: Policard (A.).
Philip (J. C.) u. Bramley (A.), Einfluß von Glycerin, Traubenzucker etc. auf die Lösungskraft des Wassers 595.
Philipp (K.), Auslaugung von Rübenschnitten 320*.
Philippe (E.), Best. des Kaffeins in Tee nach dem Sublimierverf. 387. 529.
Phillips (A. J.), siehe: Klein (A. A.).
Phillips (F. C.), Chemical German [818].
Phönix Akt.-Ges. für Bergbau u. Hüttenbetrieb, Aufarbeiten der Abfallschwefelsäure bei der Benzolfabrikation unter Vermischung derselben mit ammoniakhaltigem Wasser 193*.
Piazza (J. G.), Zur Kenntnis der Wrkg. der Allylverbb. 1168.
Pick (R.), siehe: Müller (J.).
Pictet (A.), Molekularstruktur u. das Leben 68.
Pictet (A.) u. Chou (T. Q.), Einw. von Methylal auf Tetrahydropapaverin 563. — Bldg. von Pyridin- u. Isochinolinbasen aus Casein 565. 1248.
Pictet (P. R.), Herst. von H 192*.
Pigorini (L.), Aminosäuren u. Bldg. der Seide in den Larven von Bombyx Mori 168. — Mechanismus der Bldg. u. über die biolog. Bedeutung der Kokons 428.
Pigulewski (G.), Zus. des Öles bei verschiedenen Arten einer u. derselben Familie 892.
Pilat (S. v.), siehe: Kozicki (G. v.).
Pilcher (J. D.) u. Sollmann (T.), Vasomotorisches Zentrum. Wrkgg. von Veratrum viride u. Cevadin 71.
Pilz (F.), Best. der Gesamtphosphorsäure im Spodium 1268. — s.: Celichowski.
Piña de Rubies (S.), siehe: Rubies (S. Piña de).
Pinagel (L.), Widerstandsfähigkeit von Geweben gegen Verschleiß 276*.
Pincas (H.), siehe: Sommer (Fritz).
Pinesohn (G.), Sehstörungen nach Darreichung von Optochin 1185.
Pintsch (J.), Akt.-Ges., Poröse Füllmasse für Behälter zur Aufspeicherung von in Flüss. gelösten explosiblen Gasen 816*. — Metalldrähte, -fäden oder -bänder 1212*.
Piorkowski (M.), Forschungen auf bakteriolog.-serolog. Gebiete 1915 853.
Pistor (A. E.), siehe: Baudisch (O.).
Pitini (A.) u. Paternò (M.), Mydriaticum Phenomydrol 719.
Pitz (W.), Wrkg. von elementarem S u. Calciumsulfat auf gewisse höhere u. niedere Formen des Pflanzenlebens 514.
Piutti (A.), Explosives Gemisch von P u. flüss. Luft 1120.
Plaisance (G. P.), siehe: Blumenthal (P. L.).
Planchon (M. F.), Manonitrometer zur Unters. von Nitrocellulosepulver usw. 725.
Plant (O. H.), siehe: Richards (A. N.).
Platt (E. M.), siehe: Dehn (W. M.).
Plattner (J.), Verseifungsprodd. des dimolekularen Isovalerylcyanids u. eine Darst. der Isobutyltartronsäure 783.
Plaut (E.), siehe: Bogert (M. T.).
Plaut (F.), Mechanismus der Abbauvorgänge bei dem Alderhaldenschen Dialysierverf. 774.
Plimmer (R. H. A.) u. Skelton (R. F.), Best. von Allantoin im Harn in Ggw. von Glucose 1199.
Plotnikow (W.), Kryoskop. Unters. der Säureadditionsverbindungen des Dimethylpyrons 983. — Therm. Analyse des Systems: Dimethylpyron-Trichloressigsäure 1073.
Plotnikow (W.) u. Rokotjan (W.), Ionisation von Jodtrichlorid in Brom 918.
Poccianti (P.), Stereoisomere Oxime des β-Naphthylphenylketons 1148.
Pockels (A.), Ausbreitung reiner u. gemischter Flüss. auf Wasser 1233.
Podszus (E.), Schmelzen von Zirkonoxyd, Thoroxyd etc. 536*. — siehe: Ehrich & Graetz.
Pogány (B.), Spezifischer Widerstand u. opt. Konstanten dünner Metallschichten 1113. — siehe: Zemplén (G.).
Pognan u. Sauton (B.), Durch Einnehmen von Pikrinsäure erzeugte Gelbsucht 1181.
Pohl (A.), Mechanische Reinigung von benutztem Alkohol durch einen Paraffintropfen 44.
Pohl (J.), N-Allylnorkodein als Antagonist des Morphins 1169.
Pohle (K.), siehe: Goldschmidt (H.).
Pokorný (J.), Dianisidinblau 911.
Poli (C.), Schwarze Strahlung 1007.
Policard (A.), Desplas (B.) u. Phélip (A.), Mikrobenflora u. ihre Beziehungen zur klinischen Entw. u. den Charakteren der Wunde 1089.
Pollacci (G.), siehe: Mameli (E.).
Pollacci (G.) u. Oddo (B.), Einfluß des Pyrrolkerns auf die Bldg. des Chlorophylls 165. 1078.
Pollak (J.), Diastasepräparate u. deren praktische Anwendung 374.
Pollak (L.), Kenntnis des Kastanienholzextraktes 441.

Pollitzer (R.), siehe: Montuori (A.).
Pollock (J. A.), Beziehung zwischen Wärmeleitvermögen u. Viscosität der Gase 731.
Polonovski (M.), Unters. über die Alkaloide der Calabarbohne. Einw. des Phenylisocyanats: Phenylhomologe des Eserins u. Geneserins 890.
Polonovski (M.) u. Nitzberg (C.), Einw. von SO_2 auf das Eserin, das Geneserin u. ihre Derivv. 107. — Teilsynthese des Eserins u. Geneserins 710.
Polychronis (C.), s.: Radcliffe (L. G.).
Poma (G.) u. Albonico (G.), Einfluß der Neutralsalze auf das chem. Gleichgew. 1050. — Chem. Gleichgew. u. Neutralsalzwirkung 1138.
Pomeranz (H.), Aromat. Aminonitroverbb. u. ihre Substitutionsprodd. 275*. — Militärische Ausrüstungsgegenstände 1282. — Netzbarkeit u. Unnetzbarkeit der Gespinstfasern 1284.
Pomp (A.), Einfluß der Wärmebehandlung auf die Kerbzähigkeit etc. von kohlenstoffarmem Flußeisen 909.
Pontio, Analyse der Gespinste 1201.
Popa (D. E.), Best. von J u. Br in Solen aus Erdöllagerstätten 809.
Popescu (A.), siehe: Vintilesco (I.).
Popoff (M.) u. Konsuloff (S.), Serolog. Unterss. über pflanzliche Öle 271.
Popp (M.), Best. der citronensäurelöslichen Phosphorsäure nach der Eisencitratmethode 79. — Best. der citronensäurelöslichen Phosphorsäure in Thomasmehlen nach der Eisencitratmethode 1192.
Pór (A.), Schnelle Best. von H_2SO_4 in hochhaltiger u. rauchender Schwefelsäure 903.
Porcelli-Titone (F.), s.: Galeotti (G.).
Porter (A. E.), Ausscheidung von Antigen 1173.
Portier (P.), Widerstandsfähigkeit gewisser von Insekten stammender Rassen des B. subtilis gegenüber chemischen Mitteln 223.
Posen (I.), siehe: Lorenz (R.).
Posnjak (E.), Allen (A. T.) u. Mervin (H. E.), Sulfide des Kupfers 829.
Postranecky (C.), Aufbereiten geklumpter Pflanzendrogen 1048*.
Potter (R. S.) u. Snyder (R. S.), Aminosäurestickstoff des Bodens u. die chem. Gruppen der Aminosäuren im hydrolysierten Boden etc. 76. — Aminosäurestickstoff des Bodens 520.
Poulsson (E.), Leskien (F.) u. Straub (W.), Lehrbuch der Pharmakologie für Ärzte u. Studierende [400].
Pozzi-Escot, Guanoanalysen 525.
Pozzi-Escot (E.), Aufsatz zur raschen Dest. von Ammoniak 689.
Praetorius (M.), siehe: Freund (M.).
Pratt (E. E.), Brauchen wir eine chem. Kohlenteerindustrie? 533.
Pratt (W. E.), Petroleum u. dessen bituminöse Rückstände in Leyte 342.
Precht (H.), Gesundheitszustand u. Trinkwasserversorgung von Leopoldshall u. Hohenerxleben 262. — Berechnung der Salzlösungen, die von der fabrikatorischen Verarbeitung des Carnallits u. Hartsalzes im Elb- u. Weserstromgebiet zum Abfluß gelangen 953.
Prescher, Sapo medicatus etc. 719.
Prescher (J.), Feststellung der Herkunft gehärteter Fette u. die Farbenreaktion nach Tortelli u. Jaffe 312.
Preuss (G.), Herst. von Metallkohlekörpern 197*.
Přibram (E.) u. Pulay (E.), Zytotox. u. zytolyt. Eigenschaften des Blutserums nach Injektion von Gehirnsubstanz 1159.
Price (T. S.) u. Brazier (S. A.), Additionsverbb. aus trans-Dichlordiäthylendiaminkobaltichlorid 600.
Price (T. S.), Brazier (S. A.) u. Wood (A. S.), Darst. von Diäthylamin 1137.
Pringsheim (H.) u. Lichtenstein (S.), Krystallisierte Polysaccharide aus Glykogen 697.
Pritchard (F. P.), siehe: Hubbard (P.).
Pritzker (J.), Hygienische Milch 224.
Procopiu (S.), Rolle des Kations bei der durch Bewegung erzeugten EMK. 692.
Procter (H. R.) u. Wilson (J. A.), Wrkg. von Salzen von Oxysäuren auf die Chromgerbung 1209.
Prscheborowski (J.), s.: Ssachanow (A.).
Przibylle (C.), siehe: Fischer (F.).
Puchner (H.), Konstitution des Ultramarins 723.
Pukall (W.), Wasserglas u. Alkalisilicate 543.
Pulay (E.), Diagnostische Hautreaktion bei Typhusrekonvaleszenten etc. mit „Typhin" nach Gay u. Force 805. — siehe: Přibram (E.); Schwarz (O.).
Puschin (N.) u. Glagolewa (A.), Gleichgewicht im System: Wasser-A. 734.
Putnam (W. S.), siehe: Davis (P. B.).
Puxeddu (E.), Reduzierende Eigenschaften des Phenylhydrazins 883. — Verh. einiger Metalloxyde gegen Phenylhydrazin 883.

Quartaroli (A.), Magnetochemie. Anwendung in der analytischen Chemie 636.
Quercigh (E.), Diffusion in festen Krystallen u. ihre Bedeutung bei der Mineral-

entstehung 679. — Dioptas von Cordoba 1038. — Modifikation der Meigenschen Rk. zur Unterscheidung von Calcit u. Aragonit 1190.
Quinn (E. L.), siehe: Hulett (G. A.).
Quinney (E. H.), Gewinnung von Kalium aus Feldspat 184.
Quinquaud (A.), siehe: Gley (E.).

Rabaut (C.), siehe: Aloy (J.).
Rabinowitsch (I.), s.: Ssachanow (A.).
Rabinowitsch (P.), siehe: Ostromysslenski (I.).
Rabow (S.), Therapeutische Neuheiten 1092.
Race (J.), Behandlung von Wasser mit Hypochloriten 183.
Radcliffe (L. G.) u. Polychronis (C.), Jodabsorption u. Neigung zur Schlammbldg. einiger Mineralöle 1278.
Radosević (R.), siehe: Kaufmann (A.).
Radwansky, Theacylon 629.
Rahe (J. M.), siehe: Fawcett (G. G.); Rogers (J.).
Rahn (O.), Einfluß der Temp. u. der Gifte auf Enzymwrkg., Gärung u. Wachstum 569.
Rakusin (M.), Opt. Unters. von Naphtha aus Argentinien 685. — Opt. Unters. von Naphtha aus Südbolivia 685. — Drehungsvermögen etc. von Pepsinlsgg. 761. — Opt. u. andere Eigenschaften der Eiweißkörper. Verhalten der Roheiweißstoffe des Hühnereies gegen polarisiertes Licht, adsorbierende Mittel u. beim Zentrifugieren 797. 1032. — Opt. Aktivität, Adsorption u. Zentrifugieren von Caseinlsgg. 798. — Zus. der festen Paraffinfraktionen des Petroleums als Kriterium zur Beurteilung des geologischen Alters derselben 992.
Rakusin (M.) u. Arssenjew (A.), Spezifische Gewichte der k. u. h. Fraktionen der festen Paraffine des Petroleums 1000.
Rakusin (M.) u. Braudo (E.), Adsorption von wss. Pepsinlsgg. mittels Tonerde 1033. — Drehungsvermögen von wss. Albumin-Peptonlsgg. u. deren Adsorption durch Tonerde 1033.
Rakusin (M.) u. Flier (G.), Opt. u. andere Eigenschaften des Trypsins 1032.
Rakusin (M.) u. Logunowa (R.), Drehungsvermögen der Caseinate der Alkalimetalle 1033.
Rambousek (J.), Ungeziefervertilgung 673.
Rammstedt (O.), Weizenarten u. Gebäckgröße 304. — Folia Ilicis paraguayensis, Mattetee, ein vollwertiger Ersatz für Kaffee u. Tee 305.
Ramsey (R. R.), Änderung des Emanationsgehaltes gewisser Quellen 857.
Rankin (G. A.) u. Merwin (H. E.), Ternäres System CaO-Al_2O_3-MgO 1123.
Rankin (W. R.), Verf. zum Härten von gewöhnlichem Filtrierpapier 189.
Ransom (B. H.), Wrkg. der Abkühlung auf die Larven von Trichinella spiralis 805.
Ransome (F. L.), Wurtzit 679.
Ranson (S. W.), siehe: Hoskins (R. G.).
Ranwez (F.), Schätzung des durch den Rauch etc. von Fabriken verursachten Schadens am Pflanzenwuchs 899.
Raper (H. S.), Verlauf der Oxydation gewisser Fettsäuren mit verzweigter Kette 833. — Gravimetr. Best. kleiner Phosphormengen 1191.
Raphael (A.) u. Frasey (V.), Toxin u. entsprechendes Antitoxin des Vibrio septicus 166.
Raschig (F.), Oxydation der N_3H durch J 89.
Rasmussen (A. T.), Sauerstoff- u. Kohlendioxydgehalt des Blutes während des Winterschlafs des Murmeltiers 799.
Rasmussen (H. B.), Best. des Nicotins in Tabak u. Tabaksextrakten 1201.
Rassfeld (P.), App. zur Best. von Schmelzpunkten bei Tempp. oberhalb 270° 450. — siehe: Meyer (E. von).
Rassow (B.), Russische Gewehrpatronen mit Explosivgeschossen 862.
Rassow (B.), Schmidt (P. F.), Everding (W.), Jahresbericht über die Leistungen der Chemischen Technologie für das Jahr 1914. Organ. Teil [399].
Rather (J. B.) u. Reid (E. E.), Hydrogenisierung flüchtiger Substanzen u. das Verhältnis der Hydrogenisierung des Äthylens 460.
Rathjen (H.), siehe: Schulze (F. A.).
Ravenna (C.), siehe: Ciamician (G.).
Rawdon (H. S.), Mikrostrukturelle Änderungen beim Glühen von Bronze 136. — Normale Zinkbronzen: Beziehung zwischen Mikrostruktur u. mechan. Eigenschaften 325.
Rawicz (M.), siehe: Braun (J. von).
Rebière (G.), Best. kleiner Mengen von Ag durch die Cyanometrie 178. — Löslichkeit des Silberoxyds in Wasser 178.
Reckleben (H.) u. Scheiber (J.), Wirkt Acetylen auf Metalle ein? 1137.
Recklinghausen (M. von), Ultraviolette Strahlen zur Sterilisation von Wasser 81.
Recknagel (H.), Entstehen brenzliger Prodd. bei Tempp. unter 80° 1103.
Regaud, siehe: Debierne.
Reh (A.), siehe: Schaarschmidt (A.).
Rehfuss (M. E.), siehe: Spencer (W. H.).

Reich (H. W.), Einfluß des Alkoholgenusses auf Baktericidie etc. beim Menschen 74.
Reich (W.), siehe: Lepin (A.).
Reich (S.), Nitrierung von Phenylpropiolsäure 1239.
Reichard (C.), Neuere Kohlenstofforschung 203. — Rkk. des Kombé- u. Gratusstrophantins, bezw. die Unterscheidung dieser Glucoside 491.
Reichmann (V.), Therapeutischer Wert des Kollargols bei Sepsis u. einigen anderen fieberhaften Erkrankungen 266.
Reid (E. E.), App. zum Studium von Rkk. zwischen Gasen u. Flüss. 449. — siehe: Rather (J. B.).
Reid (H. S.) u. McIntosh (D.), Kryoskop. Messungen bei niedrigen Tempp. 1117.
Reif (N.), Plastische Massen aus Faserstoffen u. Bindemitteln, die durch Einw. von Schwefel etc. auf Öle, Teere o. dgl. erhalten werden 688*.
Reilly (J.), siehe: Chattaway (F. D.).
Reiman (C. K.), siehe: Dawson (H. M.).
Reinders (W.), Die reziproken Salzpaare KCl + $NaNO_3 \rightleftharpoons KNO_3$ + NaCl u. Bereitung von Konversionssalpeter 284.
Reinders (W.) u. Goudriaan (F.), Röstreaktionsarbeit bei Blei; Gleichgewichte im System Pb-S-O 285.
Reinhard, Holzkohlenfilter für die Abgase bei Herst. von schwefelsaurem Ammonium 811.
Reiß (F.), Gesalzene Handelsmilch 172. — Physiologie der Milchsäuregärung reiner u. gewässerter Milch 896. — siehe: Diesselhorst (G.).
Reitmair (O.) u. Alexander (T.), Talbotschlacke als Düngemittel 578.
Remlinger (P.) u. Dumas (J.), Argonnendysenterie 676.
Remmler (H.), Herstellung der Sulfitlauge [400].
Renard (T.) u. Guye (P.-A.), Fehlerquellen bei Atomgewichtsbestst. Best. der Korrektion des Gewichts pulverförmiger Körper auf das Vakuum 1108.
Renault (A.), Fournier (L.) u. Guénot (L.), Syphilis, behandelt mit einer organ. Arsensilberbromidantimonylverb. 434.
Repossi (E.), Krystallform einiger Benzolderivv. 465.
Reppin (H.), siehe: Siegfried (M.).
Reppin (W.), Konservierungsmittel aus Teer oder Carbolineum etc. 239*.
Retinger (J.), siehe: Hantzsch (A.).
Reusch (K.), Industrie der Mineralsäuren 1280.
Reverdin (F.), Nitrierung des Diäthyl-m-phenetidins 94.
Reverdin (F.) u. Lokietek (J.), m-Phenetidin u. Derivv. 558. 1143.
Revis (C.), siehe: Bolton (E. R.).
Revis (C.) u. Burnett (H. R.), Best. der Stärke in Kakao mit Takadiastase 79.
Rewald (B.), siehe: Jacoby (M.); Neuberg (C.).
Reychler (A.), Zur Kenntnis der Lsgg. 1004.
Ribbert (H.), Heilungsvorgänge im Carcinom, nebst einer Anregung zu seiner Behandlung 806.
Ricci (R.) u. Barbera (G.), Düngeverss. mit MnO_2 bei Weizen 174.
Ricciardi (N.), siehe: Galeotti (G.).
Richard (F.), Abänderungen der Vorschriften für ammoniakalische Silbernitrat- u. Jodjodkaliumlsg., Reagenzien des Codex 1096.
Richards (A. N.) u. Drinker (C. K.), App. für die Durchströmung isolierter Organe 125.
Richards (A. N.) u. Plant (O. H.), Harnbldg. durch die durchströmte Niere. Über die Wrkg. des Kaffeins 167.
Richards (A. N.) u. Wood (W. G.), Einfluß der Reizung des Nervus depressor auf die Nebennierensekretion 799.
Richards (T. W.) u. Wadsworth (C.), Dichte des Bleies aus radioaktiven Mineralien 1014.
Richardson (F. W.) u. Bracewell (G. A.), Unters. von Wachsen 1199.
Richardson (S. S.), Magnet. Rotationsdispersion in ihrer Beziehung zur Elektronentheorie 960.
Richter & Richter, Reinigung von Ton- u. Kaolinschlämmen 1212*.
Richter (R.), Brikettierverf. 534*.
Riebold (G.), Gruber-Widalsche Rk. bei Typhusgeimpften 1180.
Riedel (J. D.) A.-G., Salze eines organ. Deriv. der schwefligen Säure 535*. — Insektenvertilgungsmittel 648*. — Klärung u. Sterilisation von Wasser 818*.
Riedl (G.), Unterscheidung einiger Edelsteine von ihren Surrogaten durch Luminescenz 437.
Riehm (E.), Getreidekrankheiten u. Getreideschädlinge 75.
Rieke (R.) u. Steger (W.), Abhängigkeit des Wärmeausdehnungskoeffizienten von Hartporzellan von der Brenntemp. 444. — Einfluß des Tonerde-Kieselsäureverhältnisses auf das Verhalten von Porzellanglasuren 591.
Riemer u. Endres, Chem. Sterilisationsverf. für Trinkwasser 572.
Riesser (O.), Best. der Ameisensäure in reinen Lsgg. sowie im Harn; Titration des Kalomels 1044.

Riffe (J.), siehe: Anderson (R. P.).
Righi (A.), Stromverteilung in einem in einem Magnetfelde befindlichen Elektrolyten 1005.
Rigler (G. v.), Kunstmilch 817*.
Rimbach (E.) u. Fleck (K.), Stanno- u. Plumboalkalidoppelhalogenide 873.
Ring (C. H.), siehe: Arny (H. V.).
Ringer (W. E.), Pekelharingsches Pepsin 480.
Rinkes (I. J.), Bixin 336.
Rinne (F.), Krystall-Röntgenogramme 452. — Entstehung der kieseritischen Sylvinhalite durch geothermale Pressungsmetamorphose 631.
Ritsert (E.), Nicht zerfließliche, wasserlösliche Chlorcalciumverbb. 84*.
Rittman (W. F.), Thermale Rkk. von Petroleumkohlenwasserstoffen in Dampfform 190. — Verwertung aromatischer KW-stoffe, welche aus Petroleum beim „Cracking"-Prozeß entstehen 861.
Rittman (W. F.), Byron (O.) u. Egloff (G.), Thermale Rkk. aromatischer KW-stoffe in Dampfform 861.
Rittman (W. F.) u. Twomey (T. J.), Gleichgewichtsverhältnisse der bei der zersetzenden Dest. von Petroleum entstehenden aromatischen KW-stoffe 861.
Rjachowski (N.), s.: Ssachonow (A.).
Roberto (U.) u. Jelmoni (A.), Vergiftungsfall durch Beeren von Taxus baccata 1088.
Roberts (O. D.), Das flüchtige Öl von Cymbopogon sennaarensis, Chiov 103.
Roberts (R. C.), siehe: Dains (F. B.).
Robertson (G. S.), Einw. von Flußspat auf die Löslichkeit basischer Schlacken in Citronensäure 1191. — Löslichkeit von Phosphatmineralien in Citronensäure 1192.
Robertson (I. W.), siehe: Burrel (G. A.).
Robinson (G. M.) u. Robinson (R.), Zers. einiger o-Nitromandelsäuren 468.
Robinson (R.), s.: Robinson (G. M.).
Roche (J. W.), siehe: Francis (F.).
Rodenhauser (W.), siehe: Gesellschaft für Elektrostahlanlagen.
Rodillon (G.), Urologische Diagnose einer ungenügenden Nierentätigkeit 852. — Spezif. Reaktion der Pikrinsäure 1097.
Rodt (V.), Verhalten von Portlandzementmörteln in verschiedenen Salzlösungen 591. — Best. sehr kleiner Wassermengen in Alkohol mittels der kritischen Lösungstemp. 1270.
Roed-Müller (R.), s.: Andersen (A. C.).
Röhl (G.), Titanbestimmung in Ferrotitan 584.
Röhm (O.), Vorbereitung von Blößen u. Rohfellen zum Abstoßen des Narbens 199*.
Röhmann (F.), Nährwert des Vollkornbrotes 572.
Röhmann (F.) u. Kumagai, Wrkgg. des Blutserums nach intravenöser Einspritzung von Rohrzucker 256.
Röhrig (W. H.), Reinigen von Nitrierbaumwolle 240*.
Roepke (E.), siehe: Pfeiler (W.).
Roessler, siehe: Deutsche Gold- u. Silber-Scheideanstalt vormals Roessler.
Roettgen (T.), Freie u. gebundene Milchsäure im Traubenwein 80.
Rózsényi (I.), Best. der Kartoffel im Brote 906.
Roger (H.), Fäulniswidrige Rolle der Galle 376.
Roger (K.), siehe: Heinrich (F.).
Rogers (A. F.), Seltene californische Mineralien 633.
Rogers (J.), siehe: Fawcett (G. G.).
Rogers (J.), Rahe (J. M.), Fawzett (G. G.) u. Hackett (G. S.), Wrkg. von Organextrakten auf die Magensekretion 1164.
Rogers (J. S.), siehe: Veitch (F. P.).
Rogers (L. A.), Fermentierte Milch 990.
Rogerson (H.), Einw. von normalem u. bas. Bleiacetat auf die Zucker u. Nachw. von Dextrose u. Lactose 1271.
Rohden (C. de), Kathodische Phosphorescenz der Scheelite u. der Tonerde 129. — Best. der Dissoziationskonstanten der schwachen Basen u. ihre Titration nach der Leitfähigkeitsmethode 401.
Rohland (P.), Klärung, Reinigung u. Desinfektion der städtischen u. Fabrikabwässer 38. — Verwendung des Talks in der Dermatologie 75. — Talk in der Seifenfabrikation 446. — Techn. Verwertung unserer Abfallprodd. 494. — Eosinfärbung der Futtergerste 519. — Kolloidtonreinigungsverf. für die Abwässer der Zuckerfabriken 532. — Talk als Schmiermittel 532. — Adsorptionsfähigkeit der Tone, Kaoline, Talke 590. — Technische Verwertung unserer städtischen, landwirtschaftlichen industriellen Abfallprodd. 641. — Talk für Entlausungspulver 807. — Kolloidton 908. — Bodenkolloide 1186. — Kolloidveranlagte Silicate in der Seifenfabrikation 1206. — Kolloidchemie u. Parfümfabrikation 1207. 1208.
Rohland (P.) u. Heyder (F.), Adsorptionsfähigkeit der lebenden Hefe 765.
Rohlf (E.), Erzeugung u. Erhaltung hoher Vakua 123*.
Rokotjan (W.), siehe: Plotnikow (W.).

Rolfe (G. W.), Technische Glucose u. ihre Verwendung 315.
Rolland, Sterilisierung u. Verwendbarmachung der verunreinigten Wässer im Felde 1087.
Rolle (J.), Nachteilige Wrkg. der Rübenfütterung auf die Milch 308.
Rom (H.), siehe: Baudisch (O.).
Romijn (G.), Best. von freier Säure u. Oxychloridlösung 313.
Rommel (G. M.) u. Vedder (E. B.), Beriberi u. Baumwollsaatvergiftung von Schweinen 895.
Rona (P.) u. Ylppö (A.), Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf die O_2-Dissoziationskurve des Hämoglobins 618.
Rooney (K. E.), siehe: Norris (J. F.).
Roos (G. D.), Schmelzwärme u. Bildungswärme von Metallverbb. 1116. — Zustandsdiagramm der Hg-Tl-Legierungen 1117.
Rosanow (N.), Kondensation von β-Diketonen mit Diaminen 923. — Isomerisation von ringförmigen Verbb. 925.
Rosanow (M. A.), siehe: Drogin (I.).
Rosauer (O.), Knochenfett u. Seifenfabrikation 445.
Rose (F.), siehe: Fischer (F.).
Rosenberg (M.), Beziehung der urämischen Azotämie zur Indicanämie u. Indicanurie 434. — Indicanämie u. Hyperindicanämie bei Nierenkranken etc. 574.
Rosenblatt (M.), siehe: Melikow (P.).
Rosenbohm (E.), siehe: Lifschitz (J.).
Rosengren (L. F.), Haglund (E.) u. Östling (C. J.), Schwedischer Emmentaler Käse u. großlöchriger schwedischer Güterkäse 1177.
Rosenheim (A.), Konstitutionsbest. der Heteropolysäuren 406.
Rosenheim (O.) u. Maclean (H.), Lignocerinsäure aus Carnaubon 1253.
Rosenstiehl (E.), siehe: Bonifazi (G.).
Ross (E. L.), siehe: Mc Guigan (H.).
Ross (J. C.), siehe: Grindley (H. S.).
Roßmann, N-Brot, ein Kraftbrot 718.
Rost (E.), Physiologie u. Toxikologie des Eosins 578.
Roth (W.), Demonstrationsluftthermometer u. einige therm. Verss. aus Physik u. Chemie 495.
Rothert, Schädigung des Pflanzenwachstums durch Ätzkalk 227.
Rothlin (E.), siehe: Kaufmann (A.).
Rothschild (S.), siehe: Baudisch (O.).
Rotman (D.), siehe: Mrazec (L.).
Rouchelmann (N.), siehe: Wolff (J.).
Rousselet (A.), Urologische Bemerkung 1088.
Rouyer (E.) u. Pellissier (J.), Mycosen von Kriegswunden u. ihre Behandlung 676.
Rózsa (M.), Quant. chem. Beziehungen der Hydrothermalmetamorphose des Hauptsalzes im Staßfurter Kaliumsalzlager 827.
Rubens (H.) u. Hettner (G.), Langwelliges Wasserdampfspektrum u. seine Deutung durch die Quantentheorie 916.
Rubies (S. Piña de), siehe: Orueta (de).
Rubner (M.), Nährwert einiger wichtiger Gemüsearten u. deren Preiswert 1035.
Rudeloff, Jahresbericht 1914 des Kgl. Materialprüfungsamtes 1267.
Rueb (J.), Zinn 200*.
Rüchardt (E.), Phosphorescenzerregung durch Kanalstrahlen 452.
Rüdiger (H.), Spiritus- u. Spirituspräparateindustrie im Jahre 1914 395.
Rügheimer (L.), Bei der Einw. primärer Amine auf 1,3-Diketone sich bildender Körper 784.
Ruehle (G. L. A.), Bakteriologische Analyse der Luft 175.
Rühle (J.), Liebesgaben im Handel mit Nahrungs- u. Genußmitteln 171.
Ruer (R.) u. Goerens (F.), Polymorphe Umwandlungen des reinen Eisens 133.
Ruff (O.), Zedner (J.) u. Hecht (L.), $SbCl_5$ u. J 90.
Ruggeri (P.), Erzeugung von Färbeeffekten 349*.
Ruhemann (S.), siehe: Kipping (F. S.).
Rullmann (W.), Bakterien- u. Katalasegehalt von Hühnereiern 1178.
Rund (C.), siehe: Fischer (Emil).
Ruoss, Fehling-Soxhletsche Zuckerbest. 529.
Rupe (H.) u. Iselin (M.), Abkömmlinge des Methylencamphers 291.
Rupp (E.) u. Hölzle (A.), Einw. von Alkali- u. Erdalkalicyaniden auf Zuckerarten 328. — Cyanschwund in gezuckerten Bittermandelwasserzubereitungen 329.
Rupp (E.) u. Lehmann (F.), Verf. der Jodbest. in organ. Präparaten 344.
Rupprecht (G.), Schwefeln von Pflanzenkulturen 398*.
Russell (E. J.), Ernteerzeugung 577.
Russel (G. A.), Chemische u. physikalische Eigenschaften von Ölen aus verschiedenen Teilen von Acorus calamus, L. destilliert 217. — Harze aus Hopfen verschiedener Gegenden 493. — Weichharze in geschwefeltem und ungeschwefeltem Hopfen bei kalter u. offener (warmer) Lagerung 1252.
Rutherford (E.) u. Wood (A. B.), α-Teilchen aus Thorium mit langer Reichweite 1125.
Rutten (L.), siehe: Hotz (W.).

Sabatini (G.), s.: Mazzucchelli (A.).
Sacher (J. F.), Chem. Bewertung des Vanillins 271. — Colorimetr. Nachw. von Mangan in Farben etc. 438. — Best. des Säuregrades oder Alkaligehaltes organischer Farbstofflsgg. 587.
Sachs (G.), 4-Azoxyphthalsäure 1239.
Sachse (E.) & Co., Lösungs- u. Fixierungsmittel für Geruchs- u. Geschmackstoffe 87*.
Sachse (M.), Bedeutung des Colinachweises im Wasser u. der Eijkmanschen Methode 640.
Sachtleben, siehe: Bodenstein (M.).
Sack (K.), Filterwrkg. von Böden auf kolloidhaltige Wässer 236.
Sacquépée (M. E.), Gasgangrän 1182.
Sahland (H.), siehe: Meyer (E. v.).
Sahlbom (N.), Radioaktivität schwedischer Quellwässer u. a. 993.
Saillard (E.), Einw. der Kupferlsgg. auf die Saccharose. Best. des Invertzuckers in Ggw. von Saccharose 584. 906. — Kulturverss. mit Zuckerrübensamen 900. — Von Cercospora beticola sacc. befallene Zuckerrüben 1156.
Salamon (M. S.), Probenehmen u. Unters. von Bienenwachs 951.
Salant (W.) u. Mitchell (C. W.), Einfluß des Chenopodiumöles auf die Darmkontraktibilität 803. — Einfluß von Schwermetallen auf den isolierten Darm 1168.
Salkind (J.) u. Bystrjakow (I.), Hydrogenisation von Tetraäthylbutindiol 921.
Salkind (J.) u. Kwapischewski (K.), Hydrogenisation von Dimethyldiphenylbutindiolen 922.
Salles (E.), Ionisierte Gase 356.
Salomon (H.), Einfluß der Hefe, speziell Nährhefe, auf die Harnsäureausscheidung 893.
Salus (G.), Hämolysinrk. der Cerebrospinalflüss. bei Meningitis 225.
Samec (M.), Studien über Pflanzenkolloide. Zur Kenntnis der Alkalistärke 1016.
Sander (A.), Titrimetr. Best. von Thiosulfat neben Sulfit u. Best. von Thiosulfat neben Sulfit, Bisulfit u. Sulfid 267. — Studien über Sulfite, Thiosulfate u. Polythionate 526. — Gasanalyse 682. — Geschichte der Wasserstoffgewinnung im Kriege 811. — s.: Seel (E.).
Sandoz, siehe: Chemische Fabrik vorm. Sandoz.
Sandqvist (H.), Eine anisotrope Wasserlösung 107.
Sanna (G.), siehe: Mascarelli (L.).
Sansum (W. D.) u. Woodyatt (R. T.), Verwendung von phlorrhizinisierten Hunden zur Best. der ausnutzbaren Kohlenhydrate in Nahrungsmitteln 799.
Sarkar (S. L.), Färbende Substanzen in den Samendecken von Abrus precatorius 848.
Sartori (A.), Angreifbarkeit von Beton durch Sulfate 445.
Sartory (A.), Vergiftungen durch Entoloma lividum Fr. 895.
Sartory (A.) u. Lasseur (P.), Färben der Granulationen etc. bei Bakterien 859. — Agglutination 897.
Sartory (A.), Spillmann (L.) u. Lasseur (P.), Verbreitung der Diphtheritis durch Keimträger 897.
Sastry (S. G.), Katalyt. Bleichen von Palmöl 445. — Wrkg. einiger chlorierter Kohlenwasserstoffe auf einige Metalle in Ggw. von Feuchtigkeit 1011.
Sastry (S. G.) u. Ghosh (B. N.), Kondensation aromat. Oxyaldehyde mit Diketohydrinden 106.
Sauer (E.), Kolloidchemie u. Leimindustrie 723. — siehe: Gutbier (A.).
Sauer (K.), Ausführung der Trommerschen Probe 773.
Sauton (B.), siehe: Pognan.
Savill (C. A.) u. Cox (A. W.), Viscosität von Ölen im Redwoodschen u. im Ostwaldschen Viscosimeter 1199.
Saxton (B.), siehe: Foote (H. W.).
Sayre (R.), siehe: Schorger (A. W.).
Sborgi (U.) u. Mecacci (F.), System $(NH_4)_2O$-B_2O_3-H_2O bei 60° 1009.
Scales (F. M.), Methode, Cellulose für Celluloseagar zu fällen 222. — Best. reduzierender Zucker. Volumetr. Best. von Kupferoxydul ohne dessen Entfernung aus der Fehlingschen Lsg. 310.
Scarpa (G.), Therm. Analyse der Gemische von Alkalihydraten mit den entsprechenden Halogeniden. Natriumverbb. 1052. — Therm. Analyse der Gemische von Alkalihydraten mit den entsprechenden Halogeniden. Lithiumverbb. 1221.
Schaarschmidt (A.) u. Irineu (D.), Reduktionsprodd. der 1- u. 2-Benzoylanthrachinone 615.
Schaarschmidt (A.) u. Reh (A.), Einführung von Säureradikalen in die seitlichen Benzolringe des Anthracens. Darst. von 1-Oxy-2-anthracoyl-o'-benzoesäure 614.
Schade (M.), siehe: Foerster (F.).
Schaefer (O. C.), siehe: Parsons (C. L.).
Schaefer (K.), Wasserstofferzeugungsanlage 238*. — Wasserstoffgaserzeuger 535*. — Wasserstoff 815*.
Schaeffer (E. J.), Paulus (M. G.) u. Jones (H. C.), Absorptionsspektra wss.

Lsgg. mehrfach u. einfach gewässerter Salze mit Hilfe des Radiomikrometers 277.
Schaeling (K.), siehe: Schaum (K.).
Schätzlein (C.), siehe: Krug (O.).
Schaffer (F.), Unters. des „Vollmehls" durch Färbungsverss. 386. — Best. des Wassergehaltes im Brot 389.
Schaffer (F.) u. Gury (E.), Nachw. u. Best. von Citronensäure im Wein 389.
Schafir (M.), Angeblicher Einfluß des Calciummangels auf das autonome Nervensystem 1164.
Schaller (W. T.), Rutilgruppe 632. — Cuprodescloizit von Californien 632. — Zus. der Phosphoritmineralien 632.
Schaller (W. T.) u. Bailey (R. K.), Aufschwellender Kaolinit 857.
Schander (R.) u. Fischer (Wilhelm), Physiologie von Phoma betae 424.
Schanz (F.), Farbensinn der Bienen 339. — Eosinfärbung der Futtergerste 578.
Schanz (M.), Baumwollsaat 1205.
Schapiro (F.), Wrkg. der Digitalis allein u. in Kombination mit Adrenalin u. Schilddrüse auf das Herz von Rana esculenta 624.
Scharf (E.), siehe: Michael (A.).
Schaum (K.), Schaeling (K.) u. Klausing (F.), Hylotrop-isomere Körperformen 975.
Scheer (J. van der), s.: Levene (P. A.).
Scheiber (J.), siehe: Reckleben (H.).
Schelenz (H.), Zur Geschichte der Volumgewichtsermittlung 497. 1106. — Seifenbehelf 813.
Scheltema (M. W.), Best. von NH_3, der Aminosäuren u. von Eiweiß im Harn mittels Formaldehyd 438.
Schenk (D.), Wertbest. von Tanninalbuminaten 173.
Schenk (D.) u. Burmeister (H.), Serolog. Nachw. von Kartoffeln u. Kartoffelpräparaten 180.
Schering (E.), siehe: Chemische Fabrik auf Aktien vorm. Schering (E.).
Scheringa (K.), Wasser- u. Extraktbeststt. in Nahrungsmitteln usw. 440.
Scherpenberg (A. L. van) u. Nijdam, Ebullioskopische Beststt. von Molekulargewichten in Pyridin 917.
Scherrer (P.), Rotationsdispersion des Wasserstoffs 499. 964.
Scheunert (A.), siehe: Ellenberger (W.)
Schiavone (A.), siehe: Galeotti (G.).
Schidlof (A.), Eigenschaften kleiner Tröpfchen aus reinem Hg 135.
Schidlof (A.) u. Karpowics (A.), Eigenschaften des mechanisch zerstäubten Hg u. Ladung des Elektrons 829.
Schidlof (A.) u. Murzynowska (J.), Fallgesetz eines Öltröpfchens in Luft u. Ladung des Elektrons 652.
Schilde (P.), Vorrichtung zum Auskrystallisieren heißer Salzlsgg. 814*.
Schimmel & Co., Äth. Öle. Eucalyptolbest. 55.
Schimmer (K.), siehe: Ludwik (P.).
Schirmer (F.), Kombella Frostcreme. Kombella Schnupfencreme 807. — siehe: Mannich (C.).
Schjerve (J.), siehe: Goldschmidt (H.).
Schlegel (E.), siehe: Abderhalden (E.).
Schleich (K.), siehe: Diels (O.).
Schlemmer, Mechanismus der Amboceptor- u. Komplementwrkg. 1080.
Schlenk (W.) u. Holtz (J.), Verb. des Stickstoffs mit fünf Kohlenwasserstoffresten 742.
Schlenk (W.) u. Ochs (R.), Triphenylmethylnatrium 743.
Schlesinger (H. I.), s.: Bingham (E. C.).
Schlesinger (H. I.) u. Coleman (C.), Über Leitfähigkeit: Verh. der Alkaliformiate in Ameisensäure 1137.
Schlesinger (N.), Tri- u. Pentamethylenbis-[α-iminosäuren] 1064. — Angebliche Unbeständigkeit der hochmolekularen Iminosäuren 1240.
Schlüter (H.), Berechnung der Fadenberichtigung für geeichte Thermometer 1213.
Schlüter (T.), Chlorcalcium enthaltende Mehle verschiedener Art 643*.
Schmah (V.), Einfluß heißer Abwässer auf die Dichtungen von Steinzeugrohren u. über die Eigenschaften geeigneten Muffenkittes 348.
Schmerz (H.), Ersatz der Jodtinktur 808.
Schmid (B.), Lehrbuch der Mineralogie u. Geologie. Tl. I: Mineralogie [400].
Schmid (Gebr.), Entbasten von Seide etc. 318*. — Beschweren von Seide 776*.
Schmidt (C. L. A.), Brechungsindices von Lsgg. des Edestins 713.
Schmidt (Ernst), Abbau des Scopolins 299. 566. — Stickstoffhaltige Abkömmlinge der Pimelinsäure 795.
Schmidt (G. C.) u. Hinteler (B.), Adsorption 401.
Schmidt (Hans), Enesol 306.
Schmidt (J.), Chemie in Einzeldarstellungen. Simonis (H.), Die Cumarine [1002].
Schmidt (Ludwig W.), Zur Lage des deutschen Farbstoffgeschäfts in den Vereinigten Staaten von Amerika 396.
Schmidt (P.), Brauchbarkeit der Serumagglutination bei Ruhr 627.
Schmidt (P. F.), siehe: Rassow (B.).
Schmitt (A.), Erfahrungen mit Salvarsannatrium in konz. Lsg. 626.

Schmitz (A.), Türkischrot-ölartige Prodd. 398*.
Schmitz (K. E. F.), Säurefeste Trompetenbacillen 29.
Schneider (A.), Mittel zum Waschen der Hände 813.
Schneider (W.), siehe: Fischer (Franz).
Schniderschitsch (N.), s.: Kremann (R.).
Schoellkopf (J. F.), Anilinindustrie vom Standpunkte des Fabrikanten aus betrachtet 533.
Schön & Co., siehe: Harburger Chemische Werke Schön & Co.
Schönfeld (F.) u. Krumhaar (H.), Zumaischen von Rohrucker u. die Inversion desselben beim Werdegang des Bieres 1281. — Schicksal der Monohexosen beim Werdegang des Bieres 1282.
Schönfeld (H.), siehe: Grün (A.).
Schoenflies (A.), Krystallstruktur 579.
Schoepfle (C. S.), siehe: Gomberg (M.).
Schöttle (J.), Einww. von NH_3 etc. auf Dehydrobenzoylessigsäure 929.
Schol (C. H.), Verf., flüss. Schlacke stark porös erstarren zu lassen 447*.
Scholes (S. R.), Identifizierung von dreiwertigem Mn in Glas 489.
Scholtz (K.), siehe: Klostermann (M.).
Scholtz (M.), Entmethylierung des Isobeberins 709. — Derivv. des α-Methylindols 745.
Schorger (A. W.), Nadel- u. Zweigöl u. das Rindenöl der Weihrauchfichte 608.
Schorger (A. W.) u. Sayre (R.), Isopren aus β-Pinen 449.
Schornagel (H.), siehe: Markus (H.).
Schottky (W.), Therm. Elektronenemission 540.
Schrauth (W.), Bedeutung der Varrentrappschen Rk. für die Fett- u. Seifenindustrie 446. — Bedeutung der Fettkörper für die Arzneimittelsynthese 1092.
Schreiber (L.), Sehstörungen unter dem Bilde der Opticusatrophie u. Hemeralopie nach innerlichem Optochingebrauch 1184.
Schreinemakers (F. A. H.), In-, Mono- u. Di-variante Gleichgewichte 126. 496. 497. 915.
Schreinemakers (F. A. H.) u. Baat (W. C. de), Verbb. des As_2O_3 1121.
Schreiner (O.) u. Skinner (J. J.), Vork. von Aldehyden in Garten- u. Ackerböden 520.
Schreyer (B.) u. Kragen (S.), Oxydation von Erdölprodukten 775.
Schreyer (M.), Einw. verschied. organ. SS. auf die Labgerinnung der Milch 172.
Schröder (F.), siehe: Kerp (W.).
Schrumpf (P.), Nährhefe als Nahrungsmittel 763.
Schüphaus (G.), Erzeugung von Stickoxyden aus NH_3 für den Bleikammerprozeß 908.
Schütz (J.), Wrkg. des Magnesiums auf die Körpertemperatur 429.
Schulemann (W.), Metachromasie bei Vitalfarbstoffen 1181.
Schuler (W.), Filtersteine für Trinkwasser 319*.
Schulte (H.) u. Krummacher (O.), Unterss. über Stoff- u. Energieverbrauch der Spulwürmer 219.
Schultz (Hugo), Einfluß der Digitalis etc. auf die Farbenempfindlichkeit des menschlichen Auges 1165.
Schulze (F. A.) u. Rathjen (H.), Verhältnis der spezifischen Wärmen $x = c_p/c_v$ von Stickstoff 963.
Schulze (Otto), siehe: Thierfelder (H.).
Schulze (Richard), Leuchtgasretorte für den Schulunterricht 1105.
Schumann (C. L.), Polymerisation von chinesischem Holzöl 642.
Schumm (O.), Zuckergehalt des Blutes unter physiolog. u. patholog. Verhältnissen 585. — „Hämatoporphyrin" aus Harn u. Knochen 1071. — App. zur Harnstoffbestimmung im Liquor cerebrospinalis 1213.
Schumpelt (K.), s.: Hofmann (K. A.).
Schwarz (A.), siehe: Paal (C.).
Schwarz (O.) u. Pulay (E.), Schicksal intravenös injizierten Milchzuckers beim Tier 1173.
Schweickert (G.), Best. der Schallgeschwindigkeit u. des Verhältnisses der spezifischen Wärmen der Gase 451. 960.
Schweitzer (B.), Veränderungen am Blute nach Mesothoriumbestrahlungen 760. — Verbreitung von Mesothoriumenergie im Körper der therapeutisch Bestrahlten 1173.
Schwenk (E.), Verhalten des 3-Oxythionaphthens im Organismus u. über das Thioindican 372. — siehe: Neuberg (C.).
Schwiete (A.), siehe: Hantzsch (A.).
Scott (A.), Augit von Bail Hill 1037.
Scott (F. H.), Wrkg. isotonischer Ringerlsg. auf Blutkörperchen 622.
Scott (W. W.), Volumetr. Best. von Aluminiumverbb. etc. 488.
Scoville (W. L.), Haltbarkeit von Nitroglycerintabletten 485.
Seel (E.), Beurteilung des Wassergehalts von Fleischwaren 1198.
Seel (E.) u. Sander (A.), Chem. u. mikroskop. Unterss. feldgrauer Stoffe 186. — Chem. u. physik. Unters. feldgrauer Sommerstoffe 860. — Licht- u. Wetter-

echtheitsprüfungen feldgrauer u. grauer Stoffe 860. — Militär. Ausrüstungsgegenstände 1282.
Seibert (F. M.) u. Burrell (G. A.), Kritische Konstanten des n-Butans etc. 552.
Seidell (A.) u. Meserve (P. W.), Gasförmige Verunreinigungen in der Luft von Eisenbahntunnels 29.
Seifert (O.), Etelen 307.
Seiffert (G.), Mitagglutination der Gärtnerbacillen, ein Hilfsmittel zur Typhusdiagnose 304. — Kombinierte Schutzimpfung gegen Typhus u. Cholera 677. — Trockenorgane für die Abderhaldensche Rk. 906.
Seiffert (G.) u. Bamberger (H.), Elektive Choleranährböden 1085.
Seitz (W.), Alterthum (H.) u. Lechner (G.), Wärmeausdehnung u. Kompressibilität von Flüss. bei tiefen Tempp. 823.
Seligman (R.) u. Williams (P.), Wrkg. kochender Essigsäure etc. auf Aluminium 1010.
Selter (H.), Wert der Intracutantuberkulinreaktion bei Meerschweinchentuberkulose 382.
Semmler (F. W.) u. Liao (J.), Elemol, ein in der Natur vorkommender Sesquiterpenalkohol $C_{15}H_{26}O$ 1239.
Sen (K. B.), siehe: Watson (E. R.).
Senften (W.), Modifikation des Lungeschen Schüttelgefäßes 495.
Senglet (R.), siehe: Briner (E.).
Serger (H.), Frucht der Roßkastanie u. Verwendung zur menschlichen Ernährung 991.
Sernagiotto (E.), Autoxydationen unter der Einw. des Lichtes in der Terpenreihe. Autoxydation des Pulegons 1147. — siehe: Francesconi (L.).
Serra (A.), Petrograph. u. mineralog. Unterss. in der Gegend von Osilo 1188.
Sgalitzer (F.), Hämoglobinpräparat 1288*.
Shamow (V. N.), Wrkg. verschiedener Hypophysenextrakte auf die isolierte Darmschlinge 1170.
Shantz (H. L.), siehe: Briggs (L. J.).
Shearer (G.), siehe: Barkla (C. G.).
Shedd (O. M.), Schwankungen im Mineralstoffgehalte des Saftes etc. des wilden Weinstockes u. des Zuckerahorns 713.
Shepard (N. A.) u. Ticknor (A. A.), Bldg. Schiffscher Basen aus β-Phenyläthylamin u. die Reduktion zu Alkylderivv. dieses Amins 926.
Sheppard (S. E.) u. Iklé (M.), Lehrbuch der Photochemie [866].
Sherndal (A. E.), siehe: Dodge (F. D.).
Sherwood (C. M.), s.: Chamot (E. M.).
Shorter (S. A.), Konstitution der Oberflächenschichten von Flüssigkeiten 1216.
Shorter (S. A.) u. Ellingworth (S.), Emulgierende Wirkung der Seife 953.
Siboni (G.), Glycerophosphorsäuresirup 1091. — Eisenarseniate 1091.
Sidersky (D.), Prüfung der Saccharimeter 689.
Sidgwick (N. V.), s.: Chattaway (F. D.).
Sieber (R.), Harz der Nadelhölzer u. die Entharzung von Zellstoffen [448].
Siedler (P.), Chrysanthemum cinerariaefolium Trey 68.
Siegbahn (M.) u. Friman (E.), Hochfrequenzspektra der Elemente Gold bis Uran 966. 1223. — Hochfrequenzspektra (L-Reihe) der Elemente Polonium, Radium, Thor u. Uran 966. — Hochfrequenzspektren der Elemente As bis Rh 1131. — Hochfrequenzspektra (L-Reihe) der Elemente Tantal bis Wismut 1131.
Siegbahn (M.) u. Stenström (W.), Hochfrequenzspektra der Elemente Cr bis Ge 828.
Siegfried (M.) u. Reppin (H.), Einw. von Br auf Eiweißkörper u. Aminosäuren 513.
Siegmund (W.), Über Chinhydrone 363.
Siemens & Halske, Aufschließen von Doppelsilicaten etc. bei hoher Temp. 317*. — Ausnutzung der bei thermochem. Rkk. in geschlossenen Räumen auftretenden brennbaren Gase als Heizmittel für den Prozeß 1048*.
Sievers (A. F.), Einfl. der Auswahl auf die Alkaloidbldg. in der Belladonna 299.
Sieverts (A.), Metallisches Ca; seine Anwendung in der Gasanalyse 733.
Sieverts (A.) u. Peters (E.), Katalyt. Oxydation wässeriger Hypophosphitlsgg. durch Pd 1119.
Sieverts (A.) u. Wippelmann (W.), Struktur von Kupferniederschlägen aus der techn. Galvanoplastik 394.
Sikora (H.), Bekämpfung der Kleiderläuse 221.
Silberblatt (B.), siehe: Baudisch (O.).
Silbergleit (H.), Pneumoniebehandlung mit u. ohne Optochin 264.
Silbermann (B.), siehe: Paolini (O.).
Silbermann (J.), siehe: Fraenkel (W.).
Silberstein (L.), Strahlung aus einer elektr. Quelle u. Linienspektra 693.
Silva (G.), siehe: Kehrmann (F.).
Simmersbach (O.) u. Ziem (M.), Destillationsunterss. deutscher Steinkohlen 122.
Simmermacher (W.), s.: Pfeiffer (T.).
Simmons (W. H.), Ameisensäure als Reagens in der Analyse äth. Öle 442.
Simon (I.), Hämolytische Wrkg. des Glycerins in vivo u. in vitro 25.
Simonis (H.), siehe: Schmidt (J.).

Simonis (H.) u. Elias (A.), Dithiocumarin 1023. — Synthese von 1-Thiochromonen u. Darst. von 1.4-Dithiochromonen 1024.
Singewald (J. T.), Genetische Beziehungen bei Zinnlagerstätten 635.
Singh (A.), siehe: Barnes (J. H.).
Singh (P.) u. Ghose (T. P.), Nutzen des Nickelhydroxyds in der Gerbstoffbest. 1201.
Sirkar (A. P.), siehe: Hill (E. G.).
Sjöquist (D. G.), Härtung von Fetten 1206.
Skelton (R. F.), s.: Plimmer (R. H. A.).
Skinner (J. J.), siehe: Schreiner (O.).
Skita (A.), siehe: Gattermann (L.).
Skrabal (A.), Messung von Folgerkk. mit analysierbarer Zwischenstufe 1107.
Skworzow (D.), s.: Tschelinzew (W.).
Slater (M. E.), siehe: Grindley (H. S.).
Sloan (Le Roy H.), Ursprung des proteolytischen Fermentes des Blutes 799.
Slooten (J. P. van der), siehe: Laan (F. H. van der).
Slyke (D. D. van), Analyse von Proteinen durch Best. der für die verschiedenen Aminosäuren charakteristischen Gruppen 310. — Mikromethode der gasometr. Best. von aliphat. Aminostickstoff 353.
Slyke (D. D. van) u. Cullen (G. E.), Best. von Harnstoff mittels der Ureasemethode 1200.
Slyke (D. D. van), Vinograd-Villchur (M.) u. Losee (J. R.), Abderhaldensche Rk. 443.
Smith (A.), Quant. Zus. der Dämpfe des Kalomels etc. 731.
Smith (A.) u. Lombard (R. H.), Dichten u. die Dissoziationsgrade des gesättigten Dampfes von PCl_5 132.
Smith (A. W.), Halleffekt u. verwandte Erscheinungen 1223.
Smith (C. A.), Miller (R. J.) u. Hawk (P. B.), Relative Verdaulichkeit u. Ausnutzung von Speck etc. durch den menschlichen Körper 716.
Smith (E. F.) u. Bryan (M. K.), Winkelblattfleckenkrankheit der Gurke 855.
Smith (F. H.), Zur Fettanalyse. Lösliche u. unlösliche Fettsäuren 1098.
Smith (H.), Positive Strahlen u. Spektrum der positiven Säule in einem Gemisch von Helium u. Wasserstoff 693.
Smith (H. L.), Schmelzp. von Salicylsäure; Probe auf p-Oxybenzoesäure 722.
Smith (M. I.), Synergismus von Morphin u. den Scopolaminen 170.
Smith (M. I.) u. Fantus (B.), Vergleichende pharmakolog. Wirkung von Optochin u. Chinin 764.
Smits (A.), Molekularallotropie u. Phasenallotropie in der organ. Chemie 496. — Anscheinender Widerspruch zwischen Theorie u. Praxis bei der Krystallisation allotroper Substanzen aus verschiedenen Lösungsmitteln 496. — Kritische Endpunkte in ternären Systemen 915.
Smits (A.) u. Aten (A. H. W.), Anwendung der Theorie der Allotropie auf die elektromotorischen Gleichgewichte. Passivität des Eisens 321.
Smits (A.) u. Bokhorst (S. C.), Dampfdrucklinien im System Phosphor 499.
Smits (A.) u. Bruyn (C. A. L. de), Periodische Passivität des Eisens 965.
Smits (A.), Meyer (G.) u. Beck (R. P.), Schwarzer Phosphor 919.
Smoluchowski (M. v.), Theorie der Zustandsgleichungen 650. — Brownsche Molekularbewegung unter Einw. äußerer Kräfte u. deren Zusammenhang mit der verallgemeinerten Diffusionsgleichung 651. — Kolloidstatistik u. Mechanismus der Diffusion 959.
Snyder (R. S.), siehe: Potter (R. S.).
Sobel (L. L.), Nährböden zur Diagnose von Cholera etc. 303.
Société anonyme des Combustibles industriels, Reine Kohle 1001*.
Sollmann (T.), siehe: Pilcher (J. D.).
Somieski (C.), siehe: Stock (A.).
Sommer (E.), Kohlensäureschnee als Sensibilisator in der Radiumtherapie 265.
Sommer (F.) u. Pincas (H.), Zwei analytisch wichtige Rkk. der Stickstoffwasserstoffsäure 35. 118. — Reaktionsmechanismus der Azoimidsynthese aus Hydrazin u. salpetriger Säure 541.
Sommer (F.) u. Weise (K.), Sulfate des Hydrazins u. ihre Doppelsalzbldg. 870.
Sommerfeld (A.), Physik der Röntgenstrahlung 322.
Sommermeyer (A.) Verarbeitung der Aufschließprodd. von Tierkadavern, Schlachtabfällen u. dgl. 197*.
Sonaglia (C.), Gesetz von Lo Surdo 1115.
Sonn (A.), Darst. von β-Orcin 699.
Sonntag (G.), Best. des Fluorgehalts von Knochen u. Zähnen normaler u. mit Fluoriden gefütterter Hunde 1095.
Sormani (B. P.), Erklärung des Neisser- u. Wechsbergschen Phänomens 760.
Sosman (R. B.), siehe: Day (A. L.).
Sosman (R. B.) u. Hostetter (J. C.), Vakuumofen zur Messung kleiner Dissoziationsdrucke 42.
Sosman (R. B.), Hostetter (J. C.) u. Merwin (H. E.), Dissoziation des Calciumcarbonats unterhalb 500° 203.
Soulier (A.), Abscheidung der mikrob. etc. u. Hefenelemente der Flüss. u. Exsudate des Organismus 893.
Spacu (G.), Komplexe Eisensalze 403.

Spaet (F.), Vakuumformaldehyddampfdesinfektion 1086.
Spannagel (H.), siehe: Darapsky (A.).
Specketer (H.), Elektrischer Ofen zur Darst. von Zink etc. 648*.
Spencer (W. H.), Meyer (G. P.), Rehfuss (M. E.) u. Hawk (P. B.), Beweis für die Wiederausströmung aus dem Duodenum u. ihr Einfluß auf die Chemie etc. des menschlichen Magens 1257.
Speranski (A.), Elektrolyse des Glases 683.
Sperber (J.), Verdrängung von „Säuren" durch H_2O_2 453.
Spica (C. L.), siehe: Vanzetti (B. L.).
Spica (G.), Rauchloses u. stabiles Pulver mit niedriger Verbrennungstemp. 958*.
Spiegel (L.), Zus. des Yohimbins u. seine Beziehungen zur Yohimboasäure. Mesoyohimbin, ein neues Yohimbehealkaloid 107. — Angebliche Identität von Yohimbin u. Quebrachin 108.
Spillmann (L.), siehe: Sartory (A.).
Spiro (K.), Oligodynamische Wrkg. des Kupfers 260.
Spitta, Prüfung tragbarer Wasserfilter auf Keimdichtigkeit 689.
Spurr (J. E.), Theorie der Erzablagerung 634.
Ssachanow (A.) u. Gontscharow (P.), Einw. der Elektrolyte auf das Dissoziationsvermögen von Lösungsmitteln 1222.
Ssachanow (A.) u. Prscheborowski (J.), Elektrische Leitfähigkeit u. Dissoziation in Lösungsmitteln mit DEE. bis 13 1006.
Ssachanow (A.) u. Rabinowitsch (I.), Elektrische Leitfähigkeit u. Dissoziation in Lösungsmitteln mit DEE. 13—80 1006.
Ssachanow (A.) u. Rjachowski (N.), Viscosität von Flüssigkeitsgemischen 729.
Stacy (C. E.), Farbenrk. für Aloe 1201.
Stadlinger (H.), Analytisches über Seifen u. Waschpräparate 859. — siehe: Lehmann (P.).
Stadnikow (G.), Rk. der Ester mit Jodmagnesiumalkoholaten 1067. — Bldg. von Äthern u. Estern bei Einw. einiger Jodmagnesiumalkoholate auf Ester 1067.
Stähler (A.), Sprengstoff zu Initialzündungen 817*.
Stahl (W.), Vorgänge beim Zusammenwirken von Gasen mit Pb u. Ag 324. — Erscheinungen u. Vorgänge beim Spratzen des Silbers 324.
Staněk (V.), Zus. einiger böhmischen Melassen der letzten Jahre 121. — Best. des Kohlenstoffes der organ. Nichtzuckerstoffe im Saturationsschlamme 639. — Saturationsgeschwindigkeit 910. — Wanderungen von Betain in Pflanzen 1157.
Stárek (R.), Bleichen von Textilstoffen mittels Persalze 238*.
Stark (J.), Verbreiterung von Spektrallinien 597. — Zwischen- u. innermolekulare Bindung in Krystallen 631. — Neutrales Atom u. positives Atomion als Träger des Banden- u. des Serienspektrums des Wasserstoffs 826.
Starke (M.), siehe: Busch (M.).
Statescu (C.), Dispersion von CO_2 im Ultrarot 414. — Beziehungen zwischen Brechungsindex u. Dichte einiger Gase 692.
Stau (B.), siehe: Honcamp (F.).
Stearns (T.), siehe: Wilson (D. W.).
Stecher (G.), siehe: Meigen (W.).
Steenbock (H.), Harnabsonderung u. Milchergiebigkeit 620.
Steensma (F. A.), Chemische en microscopische Diagnostiek [400].
Steffen (M.), siehe: Weigmann (H.).
Steffens (H.), Schmiermittel 647*.
Steger (W.), siehe: Rieke (R.).
Steichen (A.), Änderung der Radioaktivität der heißen Quellen von Tuwa 1189.
Steimle (F.), siehe: Noelting (E.).
Steinbock, siehe: Friedemann (U.).
Steiner (K.), Chlorierungsverss. mit $SbCl_5$ 98.
Steinmetz (H.), Vork. der Basisfläche am Quarz 631. — Krystallform des α-Naphthols 664. — Krystallform des Maltols 669.
Stellwaag, Über die Beziehungen des Lebens zum Licht 254.
Stenström (W.), siehe: Siegbahn (M.).
Stephenson (M.), siehe: Moorhouse (V. H. K.).
Stepniczka-Marinković (A.), Überführungszahl des Ferroions in Ferrochloridlsgg. 243.
Stepp (W.), Synthetische Fähigkeiten des Tierkörpers 1082. — Durch Lipoidhunger bedingte Ernährungskrankheit u. Beriberi 1089. — Lipoide als unentbehrliche Bestandteile der Nahrung 1256.
Steppes (F.), Sprengstoffe 817*.
Stern (C.), Ausscheidung des Salvarsans nach intravenöser Injektion konzentrierter Lsgg. 989.
Stern (J.), Moste des Jahres 1914 aus den Weingebieten der Nahe etc. 172.
Stern (W.), Vergleichende Unterss. mit festen Choleraelektivnährböden. Ergänzung zur Aronsonschen Methode 304.
Steuber (M.), siehe: Heide (R. v. d.).
Stewart (O. J.), siehe: Baxter (G. P.).
Stiles (L. M.), siehe: Thatcher (F.).
Stiles (P. G.), Salz u. seine Beziehung zur Ernährung 301.
Still (C.), Aufarbeiten der Abfallschwefel-

säure aus der Teeröl- oder Erdölreinigung 1048*.
Still (C. J.), siehe: Wren (H.).
Stock (A.), Nomenklatur der Silicium- u. Borverbb. 280.
Stock (A.) u. Somieski (C.), Die aus Magnesiumsilicid u. Säuren entstehenden Siliciumwasserstoffe 280.
Stocker (H.), siehe: Meyer (G.).
Stocker (J.), siehe: Lehmann (F.).
Stoklasa (J.), Entspricht die jetzige Broterzeugung den modernen biochem. Forschungen der menschl. Ernährung? 427. — Einfluß des Kaliumions auf die Entw. der Zuckerrübenpflanze 849. — Abhängigkeit der Resorption des Kaliumions von der Ggw. des Natriumions im Organismus der Zuckerrübe 1156.
Stoklasa (J.) u. Vitek (E.), Ist das Kaliumion an der Eiweißsynthese in der Pflanzenzelle beteiligt? 621.
Stollé (R.), 2,3-Diketodihydrothionaphthene 1103*.
Stone (I. F.), Chem. Industrie in den Vereinigten Staaten am Ende des Jahres 1915 183.
Stonebraker (H. E.), Teerfarbstoffe u. Paiges Gesetzantrag 186.
Storch (H.), s.: Bichowsky (F. R. v.).
Storm (C. G.) u. Hyde (A. L.), Anwendung der Trennung nach dem spez. Gewicht auf die Analyse von Bergwerkssprengstoffen 1279.
Stortenbeker (W.), Krystallformen der beiden Naphthole 663.
Strachan (E. K.), Nichtideale Lsgg. Aktivität einer schwer löslichen Komponente 1110.
Strache (H.), Benzin 1209.
Strache (H.) u. Glaser (E.), Heizwertbest. mit dem Junkersschen Calorimeter 1040.
Stradling (G. F.), Theorien des Magnetismus 128.
Straub (W.) siehe: Poulsson (E.).
Straus (E.), Verf. u. Vorrichtung, flüss. Metalle etc. unter explosionsartigem Druck in Formen zu gießen 724*.
Strauss (H.), Einw. von Blutkohle auf die Magenverdauung 515.
Strecker (W.), Chem. Übungen für Mediziner [448].
Strecker (W.) u. Grossmann (C.), Phosphinsulfide u. Phosphinselenide 415.
Streuli (H.), siehe: Asher (L.).
Strickrodt (A.), Forschungen über Harnbestandteile 799.
Ströbel, Händedesinfektion 895.
Strohecker (R.), Zur Kenntnis der wss. Lsg. der CO_2 1056.
Stüber (W.), siehe: Fendler (G.).
Stüber (W.) u. Burger (A.), Best. von Formaldehyd in eisenhaltigen Formalinlsgg. 118.
Stühmer (A.), Lokale Krankheitserscheinungen an Stelle der Infektion bei Nganaerkrankung des Kaninchens u. a. 769.
Stutterheim (G. A.), Formaldehyd-Fettquotient der Milch 440.
Stutzer (A.), Amerikanische Kaliindustrie 723.
Stutzer (A.) u. Haupt (W.), Verdaulichkeit der Kiefernadeln 115. — Wrkg. von Kalkstickstoff 857.
Sucharda (E.), siehe: Niementowski (S. v.).
Suchier (A.), siehe: Hess (K.).
Süpfle (K.) u. Dengler (A.), Bedeutung optimaler Nährböden zur Nachkultur bei Prüfung von Desinfektionsverfahren 674.
Sugiura (K.), siehe: Falk (K. G.).
Sullivan (R. C.) u. Taylor (W. C.), Neues Glas, Ausnutzung der niedrigen Reflektivität des Glases für strahlende Hitze 493.
Summers (L. L.), Verwertung atmosphärischen Stickstoffs 998.
Svedberg (T.), Ermittlung der geometr. Dyssymmetrie der Moleküle 539. — Chem. Rkk. in anisotropen Flüss. 959. — Elektrizitätsleitung in anisotropen Flüss. 960.
Sverdrup (W.), s.: Lagermarck (S. F.).
Švestka (V.) u. Marek (R.), Bakteriotherapie des Typhus abdominalis durch „Typhin" 1090.
Swanson (A. A.) u. Hulett (G. A.), Best. von in Wässern u. Exhalationen gelösten Gasen 385.
Swart (F.) u. Blomberg (G.), Magnesiumcitrat in wss. Lsg. 1140.
Swarts (F.), Aromat. Fluorderivv. u. über die Nitrierung von p-Fluorchlorbenzol 206. — m-Difluorbenzol u. dessen Nitrierung 207.
Symes (W. L.) u. Gardner (J. A.), Giftigkeit von im Futter gereichten Natriumpyrophosphat 1167.
Syring, Vaccineurin u. Trigeminusneuralgie 226.
Szeberényi (P.), Nachw. von Ameisensäure in Essig 586.
Szily (A. v.), Entzündungstitergrenze des Alttuberkulins bei Übertragungsverss. mittels Crotonöls von Auge zu Auge 719.

Taczak (S.), siehe: Hinrichsen (F. W.).
Taege (E.), siehe: Krüger (F.).
Taffanel (M. J.), Verss. zu Commentry über Kohlenstaubentzündungen 121.

Tagliavini (U.), siehe: Calzolari (F.).
Tamaru (S.), Technik der calorimetr. Messungen bei hohen Tempp. 1115.
Tanzen (H.), Wertbest. des Podophyllins 998.
Taverne (N. J. A.), Nachw. von Mangan 1269.
Taylor, siehe: Bodenstein (M.).
Taylor (H. S.), Wechselwirkung zwischen H. u. Cl unter dem Einfluß von α-Teilchen 1122.
Taylor (M. G. D.), s.: Cranfield (H. T.).
Taylor (W. C.), siehe: Sullivan (R. C.).
Teeple (J. E.), Verwertung von Fichtenholzabfällen 190.
Tellera (G.), Steigerung des Trockenextraktes der Milch nach dem Abrahmen 530.
Temple (S.), siehe: Frankforter (G. B.).
Temminck Groll (J.), s.: Groll (J. T.).
Tenne (A.), siehe: Foerster (F.).
Terentjew (A.), s.: Tschelinzew (W.).
Tertsch (H.), Zur Gruppierung der 32 Krystallklassen 1092.
Teutem (E. van), s.: Verschaffelt (E.).
Thannhauser (S. J.) u. Dorfmüller (G.), Hochmolekulare, krystallisierte Spaltstücke der Hefenucleinsäure 482.
Thatcher (F.) u. Stiles (L. M.), Alkohol aus Kaktuspflanzen 775*.
Thaysen (A. C.), Durch Sera hervorgerufene Hemmung der Koagulationskraft von Lab. 1255. — s.: Burri (R.); Thöni (I.).
The Elektric Smelting & Aluminium Co., Düngemittel 914*.
Thiel (A.), Phänomen der Auflösung von Metallen in Säuren 1009.
Thiele (E.), siehe: Mannich (C.).
Thiele (M.), Dauernd modellierfähig bleibende Masse 276*.
Thierfelder (H.) u. Schulze (O.), Abtrennung von Äthanolamin (Colamin) aus Phosphatidhydrolysaten 950.
Thoburn (T. W.) u. Hanzlik (P. J.), Quant. Wiedergewinnung von Salicyl aus Harn etc. 722.
Thöni (I.) u. Thaysen (A. C.), Feststellung der Mindestzahl von Bacillen, die bei Meerschweinchen noch Tuberkulose hervorruft 518.
Thomas (A.), Einw. einiger Elektrolyte u. gewisser Fettlösungsmittel auf osmot. Druck u. Viscosität von Lecithinsuspensionen 326.
Thomas (W.) u. Frear (W.), Einfluß des Feinheitsgrades der Mahlung auf die Wirksamkeit von Kalkmehl als Bodenverbesserer 520. — Kalk-Magnesiaverhältnis in der Bodenverbesserung 521.
Thompson (F. C.), Elektr. u. magnet. Eigenschaften von reinem Eisen in Beziehung zur Krystallgröße 1221.
Thompson (T. G.), siehe: Benson (H. K.).
Thoms (H.), Mylius (E.), Gilg (E.) u. Jordan (K. F.), Schule der Pharmazie. Bd. IV: Botanischer Teil (Gilg) [448].
Thorne (C. B.), Wiedergewinnung der beim Sulfitzellstoffkochverf. abgeblasenen schwefligen Säure 1212*.
Thorpe (T. E.), siehe: Clarke (F. W.).
Thovert (J.), Diffusion der Lösungen 691.
Thumm (K.), Schöpfthermometer u. über die Messung der Wassertemperatur 1050.
Thurlow (M. de G.), s.: Wilson (D. W.).
Ticknor (A. A.), siehe: Shepard (N. A.).
Tietzens (C. G.) Eidam, Eigenschutz für Kupfer u. Kupferlegierungen gegen die zerstörende Einw. des Seewassers 648*.
Tijmstra (S.) u. Kaufmann (M.), Käseunters. u. Garantie für den Fettgehalt in der Trockensubstanz des Käses 389.
Tillmans (J.) u. Heublein (O.), Liesegangsche Ringe 779.
Tillmans (J.) u. Mildner (H.), Prüfung des dest. Wassers auf Brauchbarkeit für die Bereitung von Salvarsanlösungen 267.
Timofejew (G.) u. Andreassow (L.), Rk. zwischen Amylen u. Trichloressigsäure in verschiedenen Lösungsmitteln 1015.
Tingle (A.), Nachw. von Nitraten in Ggw. organischer Substanz 1041. — siehe: Tingle (J. B.).
Tingle (J. B.) u. Tingle (A.), Verf. zur Überführung von Platin in Stücken in Platinchloridchlorwasserstoffsäure 1015.
Tissot (J.), Günstigste Bedingungen für eine rasche Vernarbung der Wunden 75.
Tobler (W.), Diuretisches Prinzip der Cannabis indica 1170.
Toch (M.), Bariumindustrie in den Vereinigten Staaten seit dem europäischen Kriege 184.
Töllner (K. F.), Haltbare Milchsuppenpulver 240*.
Tompkins (P. W.), Eucalyptusölindustrie in Californien 187.
Toorenburg (J. A. van), siehe: Itallie (L. van).
Torday (A. v.), Anilinölvergiftung 804.
Torfentgasung Stauber, Ammoniak 594*.
Tornquist (A.), Geologie. (2 Teile.) Teil 1: Allgemeine Geologie [1002].
Trabacchi (G. C.), Widerstandsänderung des Wismuts im Magnetfelde 1014. — Elektrolyt. Unterbrecher für Wechselstrom 1049. — siehe: Corbino (O. M.).
Traberg (N. J.), Vorrichtung zur Gasanalyse 817*.
Trambics (J.), App. zur Hefezüchtung bei

der Best. der Zuckerarten durch Gärung 41. — Dampfentwickelapp. mit stetigem Wassernachfluß 867.
Traube (I.), Über Kataphorese von Arzneimitteln 266. — Entw. der Arzneimittellehre u. der § 1, Abs. 2 des Deutschen Patentgesetzes 266.
Traube (I.) u. Marusawa (T.), Quellung u. Keimung von Pflanzensamen 713.
Trautz (M.), Reaktionskinetik u. Additivität der inneren Atomwärmen bei idealen Gasen 1006.
Trautz (M.) u. Hinck (C. F.), Zerfallsgleichgewicht des Nitrosylchlorids 241.
Treadwell (W. D.), Elektrolytische Bronzeniederschläge 352*.
Tremper (B.), Dest. von Holz der Douglasfichte bei hohen Tempp. 190.
Trendelenburg (P.), Wrkg. des Santonins u. seiner Derivv. auf die Wurmmuskulatur 112.
Trendelenburg (P.) u. Yagi (S.), Adrenalinkonzentration im Säugetierblut 109.
Trensch (M.), siehe: Weigmann (H.).
Treppmann (W.), s.: Auwers (K. von).
Trerotoli (G.), siehe: Galeotti (G.).
Treupel (G.), Funktionsprüfung der Nieren mit körperfremden Substanzen mittels der Schlayerschen Methode 515.
Trier (G.), Cymarin des canadischen Hanfes u. damit verwandte Herzgifte 67.
Tristan (J. F.), siehe: Michaud (G.).
Troeller (W.), Metalle 1104*.
Tronow (B.), siehe: Tschelinzew (W.).
Trümpler (G.), Zur Theorie der Urano-Uranylsulfatphotoketten 127.
Trumbull (H. L.), Mol.-Geww. von Gasen 822.
Truninger (E.), siehe: Liechti (P.).
Truog (E.), Best. von CO_2 u. ein neuer Absorptionsturm für die Titriermethode 528.
Tsakalotos (D.), Chloralcampher 1147.
Tsakalotos (D. E.) u. Horsch (S.), Anomalien der Zers. des Aspirins durch Wasser 559.
Tschelinzew (W.) u. Karmanow (S.), Isomerie der Organometallverbb. des Pyrrols bei Einw. von Chlorkohlensäure- u. Kohlensäureestern 789.
Tschelinzew (W.) u. Skworzow (D.), Darst. von Dipyrrylketon 789.
Tschelinzew (W.), Tronow (B.) u. Terentjew (A.), Darst. von Dipyrryldiphenylmethan, von Pyrryldiphenylcarbinol u. eines neuen Farbstoffs der Pyrrolreihe 1247.
Tschelinzew (W.), Tronow (B.) u. Woskressenski (B.), Natur u. Struktur des Tripyrrols 1246.
Tschermak (G.), Mögliche Fehler der Silicatanalysen u. das Mischungsgesetz der alkalifreien Aluminiumaugite 583.
Tschernjajew (I.), siehe: Tschugajew (L.).
Tschilikin (M.), Leukoderivv. der indigoiden Farbstoffe u. ihre Ätherifikation 942.
Tschirch (A.), Kriegschemie 683. [1002].
Tschitschibabin (A.), Synthesen mit Hilfe von Acetylen 920. — Ursachen der Bldg. von Petroleum 921. — Bldg. von γ-Aminoderivv. bei der Amidierung von Verbb., welche den Pyridinring enthalten 1032.
Tschugajew (L.) u. Chlopin (W.), Über die Reihe der Hydroxopentaminoplatinsalze 408. — Einw. von Natriumhydrosulfit auf metallisches Se u. Te 825.
Tschugajew (L.) u. Lebedinski (W.), Zwei Reihen von komplexen Derivv. des zweiwertigen Platins mit der Koordinationszahl 6 360. — Komplexe Platinverbb. analog den Cossaschen Salzen 1130.
Tschugajew (L.) u. Tschernjajew (I.), Hydroxylaminokomplexe des zweiwertigen Platins 407. — Reihe der Triaminoaquosalze von Pt" 694.
Tsuji (K.), Auxolipase des Serums 1254.
Tsurumi (M.), Praktische Verwertung der Amboceptorablenkung 120.
Tugendreich (J.), Behandlung von Ulcerationen der Haut bei Krebskranken mit Isoamylhydrocuprein 898.
Tuinzing (R. W.), siehe: Crispo (D.).
Tulloch (W. J.), Mechanismus der Bakterienagglutination durch spez. Sera 854.
Tunmann (O.), Mikrochem. Toxikologie 313. — Wertbest. der Rhamnusrinden 314. — Mikrochemie des Aesculins u. Nachw. dieses Körpers in Aesculus hippocastanum 1277.
Turner (E. E.), Verh. von Nitrilen gegen magnesiumorgan. Verbb. 96. — Unterss. über Ringbildung. Die Kauflersche Formel für Diphenylderivv. 148.
Turner (J. L.) u. Holmes (R. C.), Best. des Cineols in Eucalyptusölen 181.
Turner (W. E. S.), Interpretation der Molekulargewichtsbestst. in bezug auf die Resultate aus Messungen an Lösungen 11. — Ionisation in Lösungsmitteln von niedriger DE. 868.
Turner (W. E. S.) u. Cauwood (J. D.), Molekularzustand von Salzen in Lsg. 868.
Tutwiler (C. C.), Gewinnung von Nebenprodd. der Gaswerke 82.
Twomey (T. J.), siehe: Rittman (W. F.).
Tyndall (A. M.), Ionenbeweglichkeiten im H 403.

Ubbelohde (L.) u. Koelliker (E.), Innenkegel der Bunsenflamme 823.
Uchida (S.), Äth. Öl der Sugi- (Cryptomeria japonica) Blätter 1027. — Äth. Öl des Formosa Hinoki-Holzes 1027.
Udby (O.), siehe: Goldschmidt (H.).
Uflerbäumer (M.), Traubenkernöl 1206.
Uhde (R.), Wiedergewinnung des Kupfers aus Fehlingschen Lsgg. 1197.
Uhl (A.), siehe: Dafert (F. W.).
Uibrig (C.), siehe: Hess (K.).
Ullmann (F.), 4-Alkyl-1-oxyanthrachinone u. Substitutionsprodd. 1211*.
Ullmann (F.) u. Bincer (H.), 1-Chloranthrachinon-2-carbonsäure 979.
Ulpiani (C.), Konstitution der Fulminursäuren. Metafulminursäure 877.
Ultée (A. J.), Milchsaft von Tabernaemontana sphaerocarpa Bl. 1251.
Umeda (N.), Inaktive Lipase u. die Natur ihres Koenzyms 1254.
Umpleby (J. B.), Krystallisiertes Kupfergrün von Makay, Idaho 435.
Underhill (F. P.) u. Hendrix (B. M.), Findet in der durchströmten Niere Fettbldg. statt? 23. — Sind aus Zein u. Gliadin bereitete Proteosen physiologisch aktiv? 26. — Beziehungen zwischen Racemisierung u. physiolog. Wrkg. bei Proteinen u. Proteosen 26. — Physiolog. Wrkg. von Vaughans „rohem, löslichem Gift" 26.
Underhill (F. P.) u. Murlin (J. R.), Einfluß von Hydrazin auf den respiratorischen Quotienten u. auf die Wärmeerzeugung 24.
United Shoe Machinery Company, Verzieren von Leder 199*.
Urbain (G.), siehe: Clarke (F. W.).
Urban (J.), siehe: Andrlík (K.).
Urban (J.) u. Vítek (E.), Einfluß tiefer Kältegrade auf die Keimfähigkeit des Rübensamens 1155.
Uspenski (A.), Dihydroresorcine u. ihre Reduktion 1026.
Utendörfer (A.), Petrographie des Hühnberggesteins zwischen Schmalkalden u. Friedrichroda 116.

Vandenhoff, Neosalvarsanbehandlung der Malaria tertiana 75.
Vanino (L.), Geschichte der sympathetischen Tinten 685.
Vanino (L.) u. Herzer (F.), Benzoperoxyd 334.
Vanino (L.) u. Mussgnug (F.), Acetylsalicylsaures Wismut 503.
Vanzetti (B. L.), Elektrolyse organischer Säuren. Phenylpropiolsäure 1139. — Derivv. des Methylvanillins u. Kondensationsprod. 1143.
Vanzetti (B. L.), Fasoli (G. B.) u. Spica (C. L.), Elektrolyt. Zers. organ. Säuren, welche eine dreifache Bindung enthalten (Acetylenreihe) 881.
Vanzetti (B. L.) u. Gazzabin (V.), Bildungswärmen organischer Additionsverbb. 983. 1152.
Varenne (L.), siehe: Lavialle (P.).
Vaubel (W.) u. Knocke (A.), Zur Kenntnis der Antimonflecken 904.
Vedder (E. B.), siehe: Rommel (G. M.).
Veen (A. L. W. E. van der), Krystallform des Diphenyljodoniumchlorids 609.
Vegard (L.), Struktur der Silberkrystalle 734.
Veitch (F. P.) u. Rogers (J. S.), Lederunterss. 1209.
Verbeek (P.), Automat. Gasverschluß zum Konservieren von reduzierten Lsgg. 41. — Heißluft-Teclubrenner 353.
Verein der Spiritus-Fabrikanten in Deutschland, Reifen von Spirituosen in Fässern 862*.
Verein für Chem. Industrie, Spinnlsgg. 352*.
Vereinigte chemische Fabriken Landau, Kreidl, Heller & Co., Verf. zur Herst. weißer Emaillen unter Verwendung v. Metalloxydhydrat als Trübungsmittel 123*.
Vereinigte Chemische Werke Aktiengesellschaft, Gut krystallisierendes, nicht hygroskopisches Salz des Cholins 645*.
Verkade (P. E.), Geschwindigkeit der Hydratation einiger Säureanhydride der aliphat. Reihe 142. — Best. der Ringspannung aus thermischen Daten 205.
Vernon (H. M.), Aktivierung von Trypsinogen 1081.
Verschaffelt (E.) u. Teutem (E. van), Änderung der mikroskopischen Struktur des Brotes beim Altbackenwerden 262.
Versell (A.), Serolog. Verh. von Milch u. Milcheiweißkörpern in frischem u. gekochtem Zustande 311.
Veselý (V.), siehe: Votoček (E.).
Vesterberg (K. A.), Lanthanacetat u. dessen Hydrolyse 1226.
Vienne, siehe: Guillaumin (C. O.).
Ville (J.), Kupferverb. des Glykokolls 144.
Villiers (A.), Mangansulfid u. die Best. dieses Metalles 598.
Vinal (G. W.) u. Bovard (W. M.), Einschlüsse in den Silbervoltameterniederschlägen 1128.
Vincent (V.), Zirkulation des Mangans in den natürlichen Gewässern 1267.

Vinograd-Villchur (M.), siehe: Slyke (D. D. van).
Vintilesco (J.), Toxine des verschimmelten Brotes 224. — Zerstörung der organ. Substanz für den Nachw. der Mineralgifte 234. — Rolle der Glucoside bei den Pflanzen 851.
Vintilesco (J.) u. Popescu (A.), Biochem. Rk. der ranzigen Fette 235. 896. 1199.
Vischniac (C.), siehe: Goris (A.).
Visco (S.), Gibt es ein antitryptisches Vermögen des Blutserums? 714.
Visher (J. W.), siehe: Hicks jr. (C. J.).
Vitali (D.), Sterilisation von Wasser mit ultraviolettem Licht 989. — Natronkalk 1084. — Explosivstoffe 1103.
Vitek (E.), siehe: Stoklasa (J.).
Vítek (E.), siehe: Urban (J.).
Vlahuta (E.), Künstlicher Aufbau von optisch-aktiven Aminoverbb. 786. — Transportable Vorrichtung zur Sterilisation des Wassers im Felde 1049.
Voege, Objektive Photometrie mit Hilfe lichtelektr. Alkalizellen u. a. 1219.
Völtz (W.), Gewinnung u. Verwertung der Futterhefe 1187.
Völtz (W.) u. Dietrich (W.), Verwertung roher, gedämpfter etc. Kartoffeln für die Milchleistung 114.
Völtz (W.) u. Jantzon (H.), Konservierung der Kartoffeln durch wilde Säuerung u. durch Reinzuchtsäuerung 114.
Vogel (O.), siehe: Bauer (O.).
Voigt (J.), Verteilung u. das Schicksal des kolloiden Ag im Säugetierkörper 894.
Voigt (K.), siehe: Michael (A.).
Voigt (M.), siehe: Buschhüter (W.).
Voigt (W.), Dispersionsgesetz der magnetoopt. Effekte im Ultrarot bei Eisen u. Kobalt 500. — Flüss. Krystalle u. anisotrope Flüss. 1215.
Voigtländer & Lohmann, Metall-Fabrikations-Ges. m. b. H., Wolfram- oder Molybdäncarbid etc. für Werkzeuge etc. 124*.
Volckmann (K. T.), Chem. Technologie des Leuchtgases [448].
Vollgraff (J. A.), s.: Jorissen (W. P.).
Vonderwahl (E.), s.: Chattaway (F. D.).
Voogt (J. G. de), Baktericide Wrkg. der ultravioletten Strahlen 625.
Votoček (E.) u. Veselý (V.), Spaltung racemischer Zuckerarten mittels optisch-aktiven Amylmercaptans u. über einige Mercaptale 602.
Vouk (V.), Zur Kenntnis der mikrochem. Chitinrk. 386.
Vries (H. J. F. de), Best. des Stärkemehlgehaltes von Kartoffeln 118.
Vries (O. de), Chem. Paradoxon 360.

Wacker (L.), Kohlensäureverbindung etc. als Begleiterscheinungen eines Neutralisationsprozesses im Muskel 1165.
Wadsworth (C.), s.: Richards (T. W.).
Wäser (B.), Anorgan. Großindustrie 348.
Waggaman (W. H.), Best. von Kohlensäure 638.
Wagner (G.), Weiße Tinte 199*.
Wagner (J.), Praktische Prüfung des Stahlwerkteers 685.
Wagner (R. J.), Wasserstoffionenkonzentrationen u. natürliche Immunität der Pflanzen 374.
Wahl (M.), Fabrikation der organ. Farbstoffe durch die französische Industrie 1283.
Wakeman (A. J.), s.: Osborne (T. B.).
Walker (N.), siehe: Mc Kenzie (A.).
Wallace (C. C.), siehe: Baxter (G. P.).
Wallach (O.), Gerhardt (M.) u. Jessen (W.), Abwandlung der hexacyclischen Ketone in Cyclopentanone 365.
Wallerant (F.), Krystallograph. Eigentümlichkeiten des Anilinnitrats 9.
Walpole (G. S.), Puffermischungen, neuere Indicatoren u. a. 1190. — Gegendiffusion in wss. Lsg. 1218.
Walter (M.), siehe: Mannich (C.).
Walther (R. von) u. Grieshammer (W.). Aromat.-aliphat. Diazoaminoverbb. 839.
Walton (G. P.), Schutzventil für Saugflaschen 1105.
Walton (J. H.) u. Brann (A.), Wrkg. gelöster Substanzen auf die Krystallisationsgeschwindigkeit des Wassers 1118.
Walton (J. H.) u. Lewis (H. A.), Verteilungskoeffizienten von H_2O_2 zwischen Wasser u. gewissen organischen Lösungsmitteln 1008.
Walton (R. H.) u. Bailey (G. T.), Trennung von Bohrspänen aus Weißmetall u. aus Kanonenmetall 176.
Wanin (I.), Hexylisoamylcarbinol 1054.
Wanner (H.), siehe: Nübling (R.).
Warburg, Prüfung von Thermometern 725.
Warburg (E.), Energieumsatz bei photochem. Vorgängen in Gasen. Photolyse des Bromwasserstoffs 962.
Ward (W. H.), s.: Creighton (H. J. M.).
Warren (L. E.), Farbenreaktion für Papaverin 236.
Wart (H. E.) u. Angus (G. B.), Fett von Nux vomica 1153.
Wasicky (R.), Wirkungsstärke der Digitalis ambigua Murr. 1260.
Wassermann (F.), Röntgenunters. bei chron. Bleivergiftung der Katze 852.
Wasteneys (H.), siehe: Loeb (J.).

Wastenson (H.), Best. von Silber in Eiweißpräparaten 810.
Watanabe (W. K.), s.: Crawford (A. C.).
Watanabe (W. K.) u. Crawford (A. C.), Enthält die Glandula pipuitaria Epinephrin etc.? 761.
Waterman (H. I.), Saccharosegehalt von Kartoffeln in Beziehung zum Alter u. die Vorbehandlung mit flüss. Luft 855.
Waters (B. H.), Neues Heilmittel u. seine Wrkg. bei der Lungentuberkulose 169.
Watkins (C.) u. Jones (H. C.), Leitfähigkeit u. Dissoz. seltener Salze in wss. Lsg. 821.
Watson (E. R.), siehe: Medhi (V. ram.).
Watson (E. R.) u. Meek (D. B.), Natur der Schwingungen, die die Farbe von Farbstoffen hervorrufen 335.
Watson (E. R.), Sen (K. B.) u. Medhi (V. ram), Umwandlung der natürlichen Flavonfarbstoffe in Pyranolfarbstoffe 155.
Watson (J. W.), siehe: Watson (T. L.).
Watson (T. L.), Vanadin u. Chrom in Rutil u. der Einfluß des Vd auf die Färbung 632.
Watson (T. L.) u. Watson (J. W.), Geologie u. Mineralogie von Graves Mountain, Georgia 634.
Weaver (E. R.), Colorimetr. Best. des Acetylens 1195.
Weber (R. H.), Magnet. Eigenschaften der Salze u. anderer Verbb. der Eisengruppe 540.
Weber & Seeländer, Maschinenfabrik, Seifenpulver 647*.
Wechselmann, Perglycerin u. Perkaglycerin als Ersatzmittel des Glycerins in der Dermatologie 1185.
Wechselmann (W.), Reaktionslos verlaufende intravenöse Milchzuckerinjektionen 568.
Wecke (E. R.), Frühzeitige Feststellung der Trächtigkeit bei Kühen u. Stuten mittels des Dialysierverfahrens u. a. 33.
Wedekind (R.) & Co., Färben mit Küpenfarbstoffen 83*. 191*. — Echte gemischte Färbungen mit Küpen- u. Beizenfarbstoffen 349*.
Weel (J. Ter), siehe: Holleman (A. F.).
Wegrzynowski (L.), Tetanusbehandlung mit Magnesium sulfuricum 1091.
Wegscheider (R.), Theorie der acidimetr. Indicatoren 343.
Wegscheider (R.) u. Amann (W. v.), Esterverseifung durch Alkalien bei den Äthylestern der Phthalsäure 53. — Kinetik der in Lsgg. der Phthalsäure etc. in weingeistigem HCl auftretenden Rkk. 54.
Wehmer (C.), Hemmende Wrkg. von Giften auf Mikroorganismen 516.
Weich (A.), Tabelle zur Berechnung des Wasserzusatzes bei Milchverfälschungen 1273.
Weichardt (W.), Unspezifische Therapie von Infektionskrankheiten 113.
Weichardt (W.) u. Wolff (M.), Endemischer Kropf mit besonderer Berücksichtigung des Vorkommens im Königreich Bayern 806.
Weidenkaff (E.), Anwendbarkeit von Trockenhefe für die Unters. von Harnzucker 1277.
Weigel (O.), Physikal. Eigenschaften des Carborunds 522. 964.
Weigmann (H.), Bereitung von Dauerbutter 304.
Weigmann (H.), Wolff (A.), Trensch (M.) u. Steffen (M.), Verh. der Milchsäurebakterien bei der Dauererhitzung der Milch auf 60—63° 717.
Weinreb (M.), Holopon in der Gynäkologie 1184.
Weinwurm (E.), Verwendung von Rohrzucker in den österreichischen Brauereien 186.
Weise (E.), Abderhaldensche Rk. 575.
Weise (K.), siehe: Sommer (F.).
Weiß (M.), Neue Rk. auf Gallenfarbstoff 1100.
Weiss (P.) u. Freudenreich (J. de), Unters. der Abhängigkeit der Anfangsmagnetisierung von der Temp. 653.
Weiß-Bartenstein (W. K.), Bulgariens chemische Industrie 1202. — Bulgariens nutzbare Mineralien u. ihre Ausbeutung 1266.
Weißenberger (A.), Thermokraft u. Elektrizitätsleitung variabler Leiter 1113.
Weißenberger (G.), Grenzen der analyt. Chemie 1267.
Weithofer (K. A.), Zur Kenntnis fossiler Kohlen 342. — Unterscheidung von Mineralkohlen 902.
Weitz (R.) u. Lecoq (R.), Ölhaltige Samen von Amoora Rohituka Wight et Arn. 848.
Weitzel (A.), Chem. Zus. des gesalzenen Seefischrogens 1082.
Welker (W. H.), Störender Faktor bei der Barfordschen Rk. 37.
Welker (W. H.) u. Marshall (J.), Antitox. Wrkg. von Klapperschlangenserum auf Klapperschlangengift u. a. 72.
Wellenstein (A.), Feindliche Fliegerbrandbombe 1000.
Wellisch (E. M.), Freie Elektronen in Gasen 960.
Wells (A. A.), siehe: Ellis (C.).
Wells (R. C.), Löslichkeit von Calcit in Wasser in Berührung mit der Atmo-

sphäre u. ihre Veränderlichkeit mit der Temp. 228.
Welwart (N.), Farbenrk. in Harnproben bei Magencarcinom 773.
Wende (E.), Vereinfachung der exakten Fettsäurebest. in Sapo kalinus 773.
Wendel (O.), Magdeburger Leitungswasser 681. 992.
Wenger (G.), Best. des Fettgehaltes im Käse 119.
Wenus (E.), siehe: Faworksi (A.).
Wereide (T.), Statistisch-mechanische Grundlage der Thermodynamik 961.
Wernecke (E.), Laudanon in der Psychiatrie 1090.
Werner (R.), Chlorsäure u. einige Präparate derselben 205.
Wertenstein (L.), Ladung des radioakt. Rückstoßes 279. — siehe: Danysz (J.).
Wertheim-Salomonson (J. K. A.), Photograph. Härtemessung von Röntgenstrahlen 44.
Wessow (D.) u. Nikolow (M.), Zus. einiger aus Bulgarien stammenden Lebensmittel 304.
West (C. J.), siehe: Levene (P. A.).
West (R. M.), Best. der Feuchtigkeit in Sirupen nach der Calciumcarbidmethode 638.
Westf. Stanz- u. Emaillierwerke A.-G. vorm. Kerkmann (J. & H.), Emailglasur auf Eisen unter Anwendung eines metallischen Bindegliedes 200*. — Emailglasur 398*.
Westgren (A.), Best. der Avogadroschen Konstante durch Messungen der Brownschen Bewegung der Teilchen in Goldhydrosolen 244. — Best. der Häufigkeit der verschiedenen Teilchengrößen in dispersen Systemen 1110.
Weston (F. E.), Darst. von Äthylbromid 92.
Weyland (H.), siehe: Boes (J.).
Weymar (E.), Pasteurisieren von Flüss., bes. von Bier, in Flaschen 862*. 1048*.
Weyrich (P.), Nachw. von Catechu in Seidenschwarzfärbungen 587. — siehe: Zänker (W.).
Wheeler (A. S.), Edwards (V. C.) u. Coulter (V. C.), Tautomeriefall: 1,4,5,6-Tetraoxynaphthalin 937.
Wherry (E. T.), Auffällige Verwachsung von Phosphat- u. Silicatmineralien 901.
Whitcomb (W. H.), siehe: Baxter (G. P.)
White (B. S.), Colorimetr. Best. von Cu u. Eisen in Rohblei etc. 527.
Whyte (S.), Korrosion von Stahl u. Eisen 999.
Widman (O.), Benzoylphenyloxydoäthan 739.
Wieland (H.), Pharmakolog. Unterss. am Atemzentrum 110.
Wien (W.), Ziele u. Methoden der theoretischen Physik [400]. — Wahre Absorption von Kanalstrahlen 652.
Wiesel (J. B.), siehe: Lloyd (H. H.).
Wilbert (M. I.), Pharmazie 484.
Wilde (W.) u. Bogorodski (A.), Gefrierpunktsdepression 824.
Will (H.), Biolog. Unters. von Brauwasser. Verh. der Organismen des gleichen Wassers gegenüber der Würze verschiedener Brauereien 78.
Will (R. T.), Phasen der Gewinnung von Nebenprodd. aus der californischen Citrusindustrie 1179.
Williams (J. B.), Insektentötender Wert des Fluidextraktes der Rittersporns amen 484.
Williams (P.), siehe: Seligman (R.).
Willing (P. A.), Selbsttätiger App. zur Wasserbest. 1213.
Willstätter (R.), Über Anthocyane 423. — Adolf von Baeyer 1003.
Wilson (D. W.), Stearns (T.) u. Janney jr. (J. H.), Ausscheidung von Säuren u. NH_3 nach Parathyreoidektomie 341.
Wilson (D. W.), Stearns (T.) u. Thurlow (M. de G.), Säure-Basengleichgewicht im Blut nach Parathyreoidektomie 341.
Wilson (E. D.), siehe: Harkins (W. D.).
Wilson (J. A.), siehe: Procter (H. R.).
Windisch (W.) u. Glaubitz (M.), Best. des Wassergehaltes in Würzen etc. nach der Carbidmethode 440.
Winkelmann (H.), Verwendung u. Bewertung starrer Maschinenfette in chem. Betrieben 586. — Metallrohre mit Holzfutter 1202.
Winkler (L. W.), Best. des Br u. Jods in Ggw. von Chloriden 268. 809. — Darst. wasserfreier Alkohole 553. — Wasseranalyse 771. — Bromid-Iongehalt des Meerwassers 992.
Winterstein (E.) u. Wünsche (F.), Bestandteile der Maiskeime 478.
Wintz (H.), Unterss. über den Antitoxingehalt im Serum Tetanuskranker 226. — Bedeutung der Nährhefe als Nahrungsmittel 893.
Wippelmann (W.), siehe: Sieverts (A.).
Wischo (F.), Zahnsteinlösende Mittel 957*. — siehe: Kremann (R.).
Wisselingh (C. van), Nachw. des Gerbstoffes in der Pflanze u. über seine physiolog. Bedeutung 392. — Intervitale Niederschläge 393.
Wiszniewska (J.), Antiphenolserum 574.
Withrow (J. R.), Chem. Technik der Hartholzdestillationsindustrie 189.

Witke (F.), Bohnenöl 759.
Witt (J. C.), siehe: Neidle (M.).
Wittich (E.), Salzlager am Ojo de Liebre an der Westküste von Niedercalifornien 581.
Wittka (F.), siehe: Pfeiffer (P.).
Wittkop (P.), siehe: Pfeiffer (P.).
Witzemann (E. J.), Rolle des atmosphär. Sauerstoffs bei Oxydation der Glucose mit $KMnO_4$ in Ggw. von Alkali 735.
Wöllmer (W.), Bitterstoffe des Hopfens 1077.
Wohack (F.), Nachw. von Citronensäure im Wein 1276.
Wohlgemuth (H.), Synthesen mit Hilfe der gemischten Organozinkderivv. γ-Chlorketone u. Umwandlungsprodd. 5.
Wohryzek (D.), Chemisch-technisches Rechenbuch für die Zuckerindustrie [818].
Woker (G.), Identität der oxydierenden Fermente 69.
Wolff (A.), siehe: Weigmann (H.).
Wolff (Albert), Imprägnieren etc. von mit Chromformiat gegerbtem Leder 1288*.
Wolff (H. T.), Theorie der β-Strahlen 322.
Wolff (J.) u. Rouchelmann (N.), Eigenschaften eines in den Pflanzen allgemein verbreiteten Chromogens 165.
Wolff (M.), siehe: Weichardt (W.).
Wolffenstein (R.), Ester des Trichlorbutylalkohols 124*. — Aminosäureester 197*. — siehe: Loewy (A.).
Wolffenstein (R.) u. Hartwich (F.), Die Friedel-Craftssche Ketonsynthese in der Pyridinreihe 156.
Wolffenstein (R.), Loewy (A.) u. Bachstez (M.), Ester des tertiären Trichlorbutylalkohols u. ihre Pharmakologie 136.
Wolfke (M.), Strahlungseigenschaften des Debyeschen Modells eines H-Moleküls 964.
Wolter, Eiweißnachw. im Harn mit der Salpeterkochprobe 587.
Wolter (F.), Zuckerbest. im Harn mit Nitropropioltabletten u. einige andere Harnrkk. 441.
Wood (A. B.), Geschwindigkeiten der α-Teilchen aus aktivem Thoriumbeschlag 202. — siehe: Rutherford (E.).
Wood (A. B.) u. Makower (W.), Rückstoß des Radiums D aus Radium C 822.
Wood (A. S.), siehe: Price (T. S.).
Wood (W. G.), siehe: Richards (A. N.).
Woodman (H.E.), siehe: Dudley (H.W.).
Woodyatt (R.T.), siehe: Sansum (W.D.).
Woringer (P.), siehe: Fischer (F.).
Woskrersenski (B.), s.: Tschelinzew (W.).
Wratschko (F.), Mitteilungen über das „Digosid". Physiolog. Prüfung 265.
Wren (H.) u. Still (C. J.), Derivv. der optisch-aktiven Diphenylbernsteinsäuren 99.
Wrenshall (R.), siehe: Johnson (T. B.).
Wright (A. M.), Zus. u. Nährwert von Hammel- u. Lammfleisch 1178.
Wright (R.), Dampfdruckmessungen an den Schmelzen von Jod mit S, Se u. Te 241.
Wünsche (F.), siehe: Winterstein (E.).
Würgler (J.), siehe: Pfeiffer (P.).
Wunder (K.), siehe: Borsche (W.).
Wunder (M.) u. Lascar (O.), Abänderung der Best. des Stickstoffs in organ. Substanzen nach Kjeldahl 233.
Wuppermann (G.), s.: Le Blanc (M.).
Wuyts (L.), Analyse gemischter u. Abfallsäuren 1191.

Yagi (S.), siehe Trendelenburg (P.).
Yanagawa (H.), Gefäßverengende Wrkg. von Serum auf die Kranzgefäße des Säugetierherzens 804.
Ylppö (A.), siehe: Rona (P.).
Young (C. O.), siehe: Albright (A. R.).
Young (H. D.), Zus. gefrorener Orangen u. Citronen 484.
Young (W. J.), Schwarzes Pigment in der Haut eines australischen Schwarzen 1081.

Zadek (J.), Massenvergiftung durch Einatmen salpetrigsaurer Dämpfe 990.
Zänker (W.) u. Weyrich (P.), Bldg. von Schwefelsäure auf Schwefelschwarzfärbungen 1282.
Zakrzewski (C.), Theorie der Lichtabsorption in Metallen u. Nichtleitern 960.
Zambonini (F.), Vesuvische Mineralogie 522. — Feste Lsgg. der Verbb. des Ca, Sr, Ba u. Pb mit einigen der „seltenen Erden" u. a. 653. 873.
Zande (J. van der), s.: Itallie (L. van).
Zande (J. E. van der), s.: Graaff (W. C. de).
Zapparoli (T. V.), siehe: Munerati (O.).
Zedner (J.), siehe: Ruff (O.).
Zemplén (G.) u. Pogány (B.), Innere Reibung u. Gleitung tropfbarer Flüssigkeiten 820.
Zenovici-Eremie (T.), siehe: Minovici (S.).
Zentralstelle für wissenschaftlich-technische Untersuchungen, Ammoniak 124*. — Arbeiten mit Wasserstoff etc. unter Druck u. erhöhter Temp., insbesondere zur Herst. von Ammoniak 686*.

Zernik (F.), Neue Arzneimittel des Jahres 1915 807.
Zettnow (E.), Einige neue Bakterien 378.
Zieger (R.), siehe: Behrend (R.).
Ziegler (M.), Ölgewinnung aus bituminösen Mineralien 197*.
Ziem (M.), siehe: Simmersbach (O.).
Zilva (S. S.), Grad der Inaktivierung der Milchperoxydase durch Hitze 1197.
Zimmer (A.), siehe: Fresenius (F.).
Zimmermann (H.), siehe: Honcamp (F.).
Zincke (Th.) u. Jülicher (C.), Isonaphsultam u. Chlorderivv. des Naphsultams, des Dihydro- u. des Tetrahydronaphsultams 1242.
Zlatarow (A.), Bromatologie der Früchte von Cicer arietinum L. 1154.
Zoeren (G. J. van), Brauchbare Tauchelektrode 1105.
Zonew (J.), siehe: Mawrow (F.).
Zoth (O.), Mikroskop. Dauerpräparate von Hämoglobinkrystallen 309. — Mikroskop. Präparate von „krystallisiertem" Chlorophyll (Willstätter) 309.
Zsigmondy (R.), Rkk. des kolloiden Au 875.
Zuntz (N.), siehe: Durig (A.); Haberlandt (G.); Heide (R. v. d.).
Zunz (E.), Verdauung der Proteine des gekochten Fleisches beim Hunde 1259.
Zupnik (L.), Müller (A. v.) u. Leiner (K.), Praxis u. Theorie der Vaccinetherapie 519.
Zweig (W.), Optochintherapie bei Pneumonie 898.
Zweigbergk (N. von), Qualitative Trennung des Ag von einwertigem Hg 489.
Zwikker (J. J.), Nichtexistenz der Metaweinsäure 1228.

II. Sachregister.

In Vertretung von Ignaz Bloch bearbeitet durch H. Schönfeld.

Infolge der neuen Rechtschreibung (siehe die Mitteilung C. 1907. I. 1) haben einige Stichwörter des folgenden Sachregisters eine andere Stellung als in früheren Registern des Zentralblattes erhalten. Insbesondere sei auf die Änderungen in den Buchstaben C, K, T und Z hingewiesen.

Amide, Chloride, Ester und Salze von organischen Säuren, Oxime, Phenylhydrazone u. Semicarbazone von Aldehyden, Ketonen u. Ketosäuren, Acylverbindungen von Aminen etc. sind unter dem Stichwort der betreffenden Stammsubstanz zu finden. Salze anorganischer Säuren sind auch unter dem Stichwort des Metalles, Angaben über Glieder von Gruppen auch unter dem Stichwort der betreffenden Gruppe zu suchen, z. B. Blei unter Metalle, Kohlensäure unter Gase, Formaldehyd unter Aldehyde.

Abderhaldensche Reaktion, s.: *Enzyme, Serum.*

Abetolpillen (Mannich, Schirmer) 577.

Abfallprodukte, Verwert. (Rohland) 494. 641.

Abfallsäuren, Analyse (Wuyts) 1191.

Abrus precatorius, Samendecken, Vork., v. Farbstoffen (Lal Sarkar) 848.

Absorption, optische, u. Konstit. (Ismailski) 704.

Abtei-Sirup, Akkers (Mannich, Kather) 173.

Abwasser, Verwert. (Besemfelder) 82. 1202; (Fischer) 1202. — Gewinn. der Fette u. Öle (Herbig) 316. — Reinig. (Messerschmidt) 39; (Dunbar) 590; (Bartow, Mohlman) 640; u. Desinfekt. (Rohland) 38; u. Entwässerung des Schlammes mit Tonschlamm (Richter, Richter) 1212*. — Kolloide, Adsorption, durch Böden (Sack) 236. — H. u. CH_4 daraus (Kessener) 350*. — heißes, u. Dichtungen v. Steinzeugrohren etc. (Schmah) 348. — aus Leim- u. Kunstdüngerfabriken, Verwert. (Batěk) 1203. — der Zuckerfabriken, Kolloidtonreinig. (Rohland) 532. — Kaliabwässer, Ausscheid. der Mg-Salze in den Flußläufen (Dunbar) 992; u. Trinkwasserversorgung v. Bremen (Abel) 1095; u. Lederfabrik. (Dunbar) 122; (Moeller) 348. — Sielwasser (Hering) 82; (Ardern, Lockett) 183. 1203. — s. auch: *Kalium, Wasser, Sulfitcelluloseablauge etc.*

Ac . . . , s. auch: *Ak . . .*

Acenaphthen, u. Dinitrobenzol (Giua) 556.

Acenaphthencarbonsäure, Nitril (Grignard, Bellet etc.) 53.

Acenaphthenchinon, Arylhydrazone (Cruto) 562.

Acenaphthylacenaphthylen (Doliński, Dziewoński) 61.

Acenaphthylen (Doliński, Dziewoński) 61.

Acet . . . , s. auch: *Aceto . . .* u. *Acetyl . . .*

Acetaldehyd, Bldg., im Wein (Müller-Thurgau, Osterwalder) 380; in Früchten (Müller-Thurgau, Osterwalder) 380; bei der Elektrolyse v. Sulfocarbonsäuren (Fichter, Lichtenhahn) 5. — Darst., aus Acetylen (Farbenfabriken) 1104*. —u. Paraldehyd; Absorpt. im Ultraviol. (Schaum, Schaeling etc.) 977; Mol. Gew.

in HBr (Reid, McIntosh) 1117. — u. NH_3, u. Al_2O_3; Überführ. in Pyridinbasen (Tschitschibabin) 920. — u. Propylalkohol, u. Isopropylalkohol (Ostromysslenski, Rabinowitsch) 832. — Kondensation mit Alkohol; Bldg. v. Erythren (Ostromysslenski) 781. 831.
Acetaldol, Überführ. in Erythren (Ostromysslenski) 781.
Acetamid, s.: *Essigsäure, Amid.*
Acetamino, s. auch: *Amino . . .*
Acetanilid, s.: *Anilin.*
Acetanthranilsäure (Heller) 843.
Acetessigsäure, Best., im Harn (Kennaway) 897. — Ester, u. Phenole (Dey) 248; Salzbldg.; Halochromie (Ismailski) 704; u. KJ; u. Abspalt. von o-Br-Atomen aus bromierten Fettsäureglyceriden (Grün, Schönfeld) 836.
Aceto . . ., s. auch: *Acet . . . u. Acetyl . . .*
Acetobromglucose (Fischer) 738.
Acetobromxylose (Hudson, Johnson) 604.
Acetochlorxylose (Hudson, Johnson) 604.
Aceton, Gehalt der Milch (Engfeldt) 480. — Bldg., beim Erhitzen v. Formiaten (Hofmann, Schumpelt) 659; aus Isobuttersäure (Raper) 834. — Darst., durch Gär. mit Bacillus macerans (Farbenfabriken) 813*; aus Holzessigsäure (Darrin) 141. — Dampfdruck (Drucker, Jiméno etc.) 279. — Mol.-Gew. in HBr (Reid, McIntosh) 1117. — elektr. Leitfäh. (Carvallo) 354. — Adsorpt. an Kohle (Schmidt, Hinteler) 401. — u. CS_2, Brechung (Holmes) 126. — Gemisch mit Glycerin u. Wasser; Leitfäh. v. Rb- u. NH_4-Salzen darin (David, Putnam etc.) 133. — Isomeris., durch Chloressigsäure (Dawson, Reiman) 142. — u. Brombenzol etc.; Viscos. (Ssachanow, Rjachowski) 729. — u. Reakt. zwischen Amylen u. Trichloressigsäure (Timofejew, Andreassow) 1016. — u. Pflanzen (Ciamician, Ravenna) 69. — u. Ausziehen v. Gummi u. Kautschuk (Hutin) 531. — Semicarbazon, u. Diäthylmalonylchlorid (Fiore) 924. — Alkaliverbb. (Farbenfabriken) 239*.
Acetondicarbonsäure, u. Phenole (Dey) 248. — Ester, u. Aldehyde, u. NH_3, u. Amine (Petrenko-Kritschenko) 1055.
Acetonerythrit (Fischer, Rund) 244.
Acetonglucose (Fischer, Rund) 244. 245.
Acetonisonitrosocyanessigsäure, Hydrazid (Darapsky, Hillers) 411.
Acetophenon, u. Äthylenchlorid; Viscos. (Ssachanow, Rjachowski) 729. — Kondensation, mit $NaOC_2H_5$ (Gastaldi, Cherchi) 421. — Phenylhydrazin, Nitrosamin (Busch, Runder) 612.
Actoxy . . ., s.: *Oxy . . .*
Acetsalicyloyltheobromin (Merck) 397*.
Acetyl . . ., s. auch: *Acet . . ., Aceto . . . u. die betreffende Stammsubstanz.*
Acetylaceton, u. Äthylendiamin (Rosanow) 923.
Acetylchloreton (Aldrich) 553.
Acetyldimethylindyldimethylmethan (Scholtz) 746.
Acetyldiphenylpyrazol (Widman) 740.
Acetylen, Bldg., aus Acetylendicarbonsäure (Vanzetti) 881. — Dampfdruck (Burrel, Robertson) 460. — Schallgeschwind. darin (Schweickert) 452. — u. Metalle (Reckleben, Scheiber) 1137. — Synthesen damit; u. NH_3, u. H_2S etc. (Tschitschibabin) 920. — Überführ., in Aldehyd (Farbenfabriken) 1104*. — u. Cyclopentanon (Farbenfabriken) 317*. — Vergiftungen (Nicol) 517. — u. CO_2, u. Luft etc.; Best. (Gautier) 231. — Best., colorimetr. (Weaver) 1195.
Acetylendicarbonsäure, Elektrolyse (Vanzetti) 881.
Acetylisopropylidenbenzidin (Turner) 148.
Acetylkresotinsäure (v. Auwers) 1075.
Acetylpersulfocyansäure, u. Hippursäure (Johnson, Hill etc.) 211.
Acetylpyrrol (Hess) 65. — u. Organomagnesiumverbb. (Tschelinzew, Tronow etc.) 1246.
Acetylsalicylsäure, Bi-Salz (Vanino, Mussgnug) 503. — Verb. mit Theobromin (Merck) 397*. — Ester, Verwend. als Fixierungsmittel f. Geruchs- u. Geschmacksstoffe (Sachse) 87*.
Acetylsulfurylindoxyl (Claasz) 748.
Acetyltrichlortertiärbutylalkohol, s.: *Acetylchloreton.*
Acidimetrie, Theorie der Indicatoren (Wegscheider) 343. — $KHCO_3$ als Grundsubstanz (Incze) 308. — K- u. Na-Phthalat als Urtitersubstanz (Hendrixson) 233. — s. auch: *Maßanalyse.*
Acidose, s.: *Harn.*
Acidylcellulose, s.: *Cellulose.*
Aconitin, Wrkg. auf das Herz (Chistoni) 516. — Nachw. (Tunmann) 313.
Aconitsäure, Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929.
Acorus calamus, s.: *Kalmus.*
Acridinfarbstoffe, s.: *Farbstoffe.*
Acrylsäure, Ester, Vulkanis. (Ostromysslenski) 700.
Acyl . . ., s. a.: *Acetyl . . ., Benzoyl . . . u. die betreffende Stammsubstanz.*
Acylthiohydantoine (Johnson, Wrenshall) 151.
Adenin, Vork., in Reisschalen (Drummond, Funk) 1152; in Kichererbsen (Zlataroff) 1154.
Adonit, Nachw. (Neuberg, Mandel) 440.

Adrenalin, Konz., im Säugetierblut (Trendelenburg) 109. — Ggw. in fötalen Hypophysen u. Nebennieren (McCord) 715. — u. Farbenreakt. der Stärke mit Jod (Clementi) 179. — u. Digitalis, Wrkg., auf das Herz (Schapiro) 624. — u. Herz (Kuroda, Kuno) 624. — u. Lungengefäße (Anderes, Cloetta) 428. — u. Schweißsekretion (Dieden) 1169. — Wrkg. auf Kaninchenblut, u. Hypophysenextrakt (Börner) 113.
Adsorption (Kubelka) 321; (Schmidt, Hinteler) 401. — durch 2 Adsorbenzien (Lachs) 1112. — Kohlenadsorpt. (Oryng) 691. — Vermögen, v. Tierkohle (Guggenheim) 595. — v. Eiweißverbb. (Rakusin) 1032; (Rakusin, Braudo) 1033. — der Tone, Kaolin u. Talke (Rohland) 590.
Adsorptionspotentiale (Beutner) 691.
Äpfellactonsäure, u. KSH (Holmberg) 968.
Äpfelsäure, Nachw. (Broeksmit) 439. — Uranylsalze (Mazzucchelli, Sabatini) 134.
Äsculin, Nachw., in Aesculus hippocastanum (Tunmann) 1277.
Äthan, Bldg., aus Organomagnesiumverbb. ((Kondyrew, Fomin) 833; aus Piperidin (Ostromysslenski) 780; aus Hexylen (Ostromysslenski) 1136.
Äthandiol (Dionneau) 3.
Äthanolamin, Propylurethan (Hess, Uibrig) 13. — s. a.: *Colamin.*
Äthencyclohexan (v. Auwers, Hinterseber etc.) 100.
Äthencyclohexen, Bldg., aus Isopren (Ostromysslenski) 1137.
Äther, u. Alkylhalogenide (Ssachanow, Rjachowski) 729. — aliphat., u. $AlCl_3$ (Frankforter, Daniels) 460. — s. a.: *Äthyläther.*
Ätherische Öle (Schimmel) 55; (Semmler, Liao) 1239. — Jodzahl (Marcille) 492. — Analyse, u. Ameisensäure (Simmons) 442. — der Sugiblätter (Uchida) 1026. — des Formosa Hinokiholzes (Uchida) 1027. — v. Juniperus Oxycedrus (Huerre) 1153. — s. a.: *die einzelnen Öle.*
Äthoxalylchlorid (Blaise) 601.
Äthoxy..., s. a.: *Oxy...*
Äthoxydibromhexan (Dionneau) 2.
Äthoxydinitrodiphenylamin (Reverdin, Lokietek) 559.
Äthoxyhexen (Dionneau) 2.
Äthoxyjodhexan (Dionneau) 2.
Äthoxyl, Best. (Kirpal, Bühn) 950.
Äthoxypyrimidinthioglykolsäure (Johnson, Joyce) 162.
Äthoxyuracil (Johnson, Joyce) 160.
Äthyl..., s. auch: *Diäthyl... etc.*
Äthylacetylen, Na-Verb. (Ostromysslenski) 832.
Äthylacetylencarbonsäure (Ostromysslenski) 832.
Äthyläther, Dampfdruck (Drucker, Jiméno etc.) 279. — Oberflächenspann. (Ferguson) 728. — spezif. Vol. bei tiefen Tempp. (Seitz, Lechner) 823; (Seitz, Alterthum etc.) 823. — elektr. Leitfäh. (Fassbinder) 286; (Carvallo) 355. — Ausbreitung auf Wasser (Pockels) 1233. — Verdampfungswärme (Albertosi) 498. — Mol.-Gew. in HBr (Reid, McIntosh) 1117. — u. Tetrachloräthan; Viscos. (Ssachanow, Rjachowski) 729. — u. Reakt. zwischen Amylen u. Trichloressigsäure (Timofejew, Andreassow) 1016. — u. Best. des Alkaloidgehalts v. Extrakten (van Itallie, van der Zande) 1277.
Äthylalkohol, Industrie (Rüdiger) 395. — Darst., aus Kaktuspflanzen (Thatcher, Stiles) 776*; aus Holzabfällen (Kressmann) 190; durch Gär. mit Bacillus macerans (Farbenfabriken) 813*; v. wasserfreiem (Winkler) 553. — Reinig., durch Paraffin (Pohl) 44; aus Sulfitablauge (Kiby) 316. — Diffusionskoeff. (Padoa, Corsini) 1224. — wasserarmer, Ausdehnungskoeff. (Wegscheider, v. Amann) 54. — Dampfdruck (Drucker, Jiméno etc.) 279. — Verdampfungsgeschwind. (Le Blanc, Wuppermann) 1112. — spezif. Vol. bei tiefen Tempp. (Seitz, Lechner) 823; (Seitz, Alterthum etc.) 823. — u. balloelektr. Nullp. (Christiansen) 278. — elektr. Leitfäh. (Carvallo) 355. — Mol.-Gew. in HBr (Reid, McIntosh) 1117. — Adsorpt. an Kohle (Schmidt, Hinteler) 401. — u. Wasser; Brechung (Holmes) 126; Gleichgew.; Molekulardepression (Puschin, Glagolewa) 734. — EMK. darin (Newbery) 127. — Leitfäh. v. organ. Säuren darin (Lloyd, Wiesel etc.) 929. — u. Veredlung v. Metallen (van Deventer) 1223. — u. $KMnO_4$ (Evans, Day) 921. — Kondens., mit Aldehyd (Ostromysslenski) 781. 831. — u. Kaffee, als Kälteschutzmittel (Montuori, Pollitzer) 1171. — Genuß, u. Tagesleistung der Arbeiter 945; u. Baktericidie, Phagocytose, u. Erythrocyten (Reich) 74. — Methangär. (Omeliansky) 1174. — Nachw., v. CH_3OH (Pazienti) 1042. — Best., kleiner Wassermengen (Rodt) 1270. — Al-Verb. (Farbwerke) 193*. — s. a.: *Alkohole, Gärung, Spirituosen.*
Äthylamin, u. Dehydrobenzoylessigsäure (Schöttle) 931.
Äthylaminochromverbindungen, s.: *Chrom.*
Äthylbenzofulvanol (Courtot) 57.
Äthylbenzofulven (Courtot) 1241.
Äthylbromid (Weston) 92.

Äthylcarbonat, u. Wasser, Oberflächenspann. (Harkins, Humphery) 1005.
Äthylcarbonylaminonaphthol (v. Meyer) 58.
Äthylchinolindigo (Tschilikin) 942.
Äthylchinolthioindigoäthyläther (Tschilikin) 943.
Äthylchlorheptanol (Wohlgemuth) 7.
Äthylchlorhexanol (Wohlgemuth) 7.
Äthylchlorid, Bldg., aus HCl u. Alkohol (Wegscheider, v. Amann) 54. — u. Kriegschirurgie (Hosemann) 1184.
Äthyldiäthoxyacetat (Johnson, Cretcher) 159.
Äthyldiäthoxyacetoacetat (Johnson, Cretcher) 159.
Äthyldipropylphosphat (Drushel) 1224.
Äthylen, Bldg., aus Organomagnesiumverbb. (Kondyrew, Fomin) 833; bei der Elektrolyse v. Sulfocarbonsäuren (Fichter, Lichtenhahn) 4; aus Alkohol, u. Al_2O_3 (Ostromysslenski) 831; aus Bzl. (Ostromysslenski) 780. — Ringspannung (Verkade) 206. — Schallgeschwind. darin (Schweickert) 452. — Synthesen damit (Tschitschibabin) 920. — Redukt., katalyt. (Rather, Reid) 460. — u. Acetylen, u. H etc., Best. (Gautier) 231.
Äthylenäther (Dionneau) 1.
Äthylenbisiminosäuren (Schlesinger) 1240.
Äthylenbromid (Dionneau) 3. — als Lösungsmittel f. Wasser u. Pyridin (Kornfeld) 650.
Äthylenchlorid, u. Acetophenon; Viscos. (Ssachanow, Rjachowski) 729.
Äthylendiamin, u. Acetylaceton (Rosanow) 923. — Sprengstoffe daraus (Stähler) 817*.
Äthylendihalogenide, Kondensation mit Alkohol; Bldg. v. Erythren (Ostromysslenski) 781.
Äthylendisulfosäure (Fichter, Lichtenhahn) 4.
Äthylenglykol (Neuberg, Schwenk) 430. — Nachw. (Neuberg, Mandel) 440.
Äthylenharnstoff, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977.
Äthylenverbindungen, Polymeris. (Ostromysslenski) 1068. — s. a.: *Verbindungen, ungesättigte.*
Äthylglyoxal, Disemicarbazon (Blaise) 1225.
Äthylhexylcarbinol, s.: *Nonanol.*
Äthylhydrocuprein, s.: *Optochin.*
Äthylhydrocupreindipropylbarbitursäure (Merck) 914*.
Äthylidencampher (Rupe, Iselin) 292.
Äthylidendiacetonalkamin (Hess, Uibrig) 12.
Äthylidenimin (Farbenfabriken) 646*. — Aldehydammoniak, Bldg. (Tschitschibabin) 920.
Äthylisothiodiphenylharnstoff, Methyläther (Dains, Roberts etc.) 749.
Äthyljodid, u. Äthylacetat; Brechung (Holmes) 126.
Äthylmalonsäure, Leitfäh., in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929.
Äthylmenthol (Boedtker) 290.
Äthylmercaptoäthoxychlorpyrimidin (Johnson, Joyce) 161.
Äthylmercaptoäthoxyoxypyrimidin (Johnson, Joyce) 160.
Äthylmercaptoäthoxypyrimidin (Johnson, Joyce) 161.
Äthylmercaptochlorpyrimidin (Johnson, Joyce) 160. 162.
Äthylmercaptomethylpyrimidin (Johnson, Joyce) 162.
Äthylmercaptooxyaldehydopyrimidin (Johnson, Cretcher) 160.
Äthylmercaptopyrimidin (Johnson, Joyce) 162.
Äthylmethyl . . ., s. auch: *Methyläthyl . . .*
Äthylmethylindol (Farbwerke) 351*.
Äthylmethylindolsulfosäure (Farbwerke) 351*.
Äthylmethylketon (Simonis, Elias) 1024.
Äthylmethyltetrahydrofurancarbonsäure (Wohlgemuth) 7.
Äthylmonosilan (Stock) 280.
Äthylmorphin, Giftigkeit (Dorléans) 895.
Äthylpentinol (Farbenfabriken) 317*.
Äthylphenylbenzofulvanol (Courtot) 57.
Äthylphenylcarbinolbromid (Lepin, Reich) 787.
Äthylphenylchlormercuriphenylcarbinol (Grignard, Abelmann) 929.
Äthylphenylindol (Farbwerke) 351*.
Äthylphenylindon (de Fazi) 1070.
Äthylpiperidin (Farbenfabriken) 864*.
Äthylpyrrolidinoäthanon (Farbenfabriken) 864*.
Äthylrot, als Indicator (Lubs, Clark) 176.
Äthyltetrahydrofurancarbonsäure (Wohlgemuth) 7.
Agar, Dieudonnéagar (Hall) 674. —Säurefuchsinagar, u. Typhus, u. Ruhr (Kindborg) 907. — Pferdefleischagar, u. Bakteriendiagnostik (Geilinger) 907. — Hefenwasserstoffpeptonagar (Guggenheimer) 570. — s. a.: *Nährböden, Bakterien.*
Agglutination (Sartory, Lasseur) 897. — Säureagglutination (Gieszczkiewicz) 1160. — Paraagglutination (Baerthlein) 806. — bei Ruhr (Dünner) 114. — s. a.: *Bakterien etc.*
Agmatin (Kiesel) 1018.
Agrikulturchemie (Blanck) 226; (Russell) 577. — s. a.: *Düngung, Pflanzen etc.*
Aguttan 577.
Ahorn, Entfärbung des Holzes (Judd) 190.

II. Sachregister.

In Vertretung von Ignaz Bloch bearbeitet durch H. Schönfeld.

Infolge der neuen Rechtschreibung (siehe die Mitteilung C. 1907. I. 1) haben einige Stichwörter des folgenden Sachregisters eine andere Stellung als in früheren Registern des Zentralblattes erhalten. Insbesondere sei auf die Änderungen in den Buchstaben C, K, T und Z hingewiesen.

Amide, Chloride, Ester und Salze von organischen Säuren, Oxime, Phenylhydrazone u. Semicarbazone von Aldehyden, Ketonen u. Ketosäuren, Acylverbindungen von Aminen etc. sind unter dem Stichwort der betreffenden Stammsubstanz zu finden. Salze anorganischer Säuren sind auch unter dem Stichwort des Metalles, Angaben über Glieder von Gruppen auch unter dem Stichwort der betreffenden Gruppe zu suchen, z. B. Blei unter Metalle, Kohlensäure unter Gase, Formaldehyd unter Aldehyde.

Abderhaldensche Reaktion, s.: *Enzyme, Serum.*

Abetolpillen (Mannich, Schirmer) 577.

Abfallprodukte, Verwert. (Rohland) 494. 641.

Abfallsäuren, Analyse (Wuyts) 1191.

Abrus precatorius, Samendecken, Vork., v. Farbstoffen (Lal Sarkar) 848.

Absorption, optische, u. Konstit. (Ismailski) 704.

Abtei-Sirup, Akkers (Mannich, Kather) 173.

Abwasser, Verwert. (Besemfelder) 82. 1202; (Fischer) 1202. — Gewinn. der Fette u. Öle (Herbig) 316. — Reinig. (Messerschmidt) 39; (Dunbar) 590; (Bartow, Mohlman) 640; u. Desinfekt. (Rohland) 38; u. Entwässerung des Schlammes mit Tonschlamm (Richter, Richter) 1212*. — Kolloide, Adsorption, durch Böden (Sack) 236. — H. u. CH_4 daraus (Kessener) 350*. — heißes, u. Dichtungen v. Steinzeugrohren etc. (Schmah) 348. — aus Leim- u. Kunstdüngerfabriken, Verwert. (Batěk) 1203. — der Zuckerfabriken, Kolloidtonreinig. (Rohland) 532. — Kaliabwässer, Ausscheid. der Mg-Salze in den Flußläufen (Dunbar) 992; u. Trinkwasserversorgung v. Bremen (Abel) 1095; u. Lederfabrik. (Dunbar) 122; (Moeller) 348. — Sielwasser (Hering) 82; (Ardern, Lockett) 183. 1203. — s. auch: *Kalium, Wasser, Sulfitcelluloseablauge etc.*

Ac . . . , s. auch: *Ak . . .*

Acenaphthen, u. Dinitrobenzol (Giua) 556.

Acenaphthencarbonsäure, Nitril (Grignard, Bellet etc.) 53.

Acenaphthenchinon, Arylhydrazone (Cruto) 562.

Acenaphthylacenaphthylen (Doliński, Dziewoński) 61.

Acenaphthylen (Doliński, Dziewoński) 61.

Acet . . . , s. auch: *Aceto . . .* u. *Acetyl . . .*

Acetaldehyd, Bldg., im Wein (Müller-Thurgau, Osterwalder) 380; in Früchten (Müller-Thurgau, Osterwalder) 380; bei der Elektrolyse v. Sulfocarbonsäuren (Fichter, Lichtenhahn) 5. — Darst., aus Acetylen (Farbenfabriken) 1104*. —u. Paraldehyd; Absorpt. im Ultraviol. (Schaum, Schaeling etc.) 977; Mol. Gew.

in HBr (Reid, McIntosh) 1117. — u. NH_3, u. Al_2O_3; Überführ. in Pyridinbasen (Tschitschibabin) 920. — u. Propylalkohol, u. Isopropylalkohol (Ostromysslenski, Rabinowitsch) 832. — Kondensation mit Alkohol; Bldg. v. Erythren (Ostromysslenski) 781. 831.
Acetaldol, Überführ. in Erythren (Ostromysslenski) 781.
Acetamid, s.: *Essigsäure, Amid.*
Acetamino, s. auch: *Amino . . .*
Acetanilid, s.: *Anilin.*
Acetanthranilsäure (Heller) 843.
Acetessigsäure, Best., im Harn (Kennaway) 897. — Ester, u. Phenole (Dey) 248; Salzbldg.; Halochromie (Ismailski) 704; u. KJ; u. Abspalt. von o-Br-Atomen aus bromierten Fettsäureglyceriden (Grün, Schönfeld) 836.
Aceto . . ., s. auch: *Acet . . . u. Acetyl . . .*
Acetobromglucose (Fischer) 738.
Acetobromxylose (Hudson, Johnson) 604.
Acetochlorxylose (Hudson, Johnson) 604.
Aceton, Gehalt der Milch (Engfeldt) 480. — Bldg., beim Erhitzen v. Formiaten (Hofmann, Schumpelt) 659; aus Isobuttersäure (Raper) 834. — Darst., durch Gär. mit Bacillus macerans (Farbenfabriken) 813*; aus Holzessigsäure (Darrin) 141. — Dampfdruck (Drucker, Jiméno etc.) 279. — Mol.-Gew. in HBr (Reid, McIntosh) 1117. — elektr. Leitfäh. (Carvallo) 354. — Adsorpt. an Kohle (Schmidt, Hinteler) 401. — u. CS_2, Brechung (Holmes) 126. — Gemisch mit Glycerin u. Wasser; Leitfäh. v. Rb- u. NH_4-Salzen darin (David, Putnam etc.) 133. — Isomeris., durch Chloressigsäure (Dawson, Reiman) 142. — u. Brombenzol etc.; Viscos. (Ssachanow, Rjachowski) 729. — u. Reakt. zwischen Amylen u. Trichloressigsäure (Timofejew, Andreassow) 1016. — u. Pflanzen (Ciamician, Ravenna) 69. — u. Ausziehen v. Gummi u. Kautschuk (Hutin) 531. — Semicarbazon, u. Diäthylmalonylchlorid (Fiore) 924. — Alkaliverbb. (Farbenfabriken) 239*.
Acetondicarbonsäure, u. Phenole (Dey) 248. — Ester, u. Aldehyde, u. NH_3, u. Amine (Petrenko-Kritschenko) 1055.
Acetonerythrit (Fischer, Rund) 244.
Acetonglucose (Fischer, Rund) 244. 245.
Acetonisonitrosocyanessigsäure, Hydrazid (Darapsky, Hillers) 411.
Acetophenon, u. Äthylenchlorid; Viscos. (Ssachanow, Rjachowski) 729. — Kondensation, mit $NaOC_2H_5$ (Gastaldi, Cherchi) 421. — Phenylhydrazin, Nitrosamin (Busch, Runder) 612.
Actoxy . . ., s.: *Oxy . . .*
Acetsalicyloyltheobromin (Merck) 397*.
Acetyl . . ., s. auch: *Acet . . ., Aceto . . . u. die betreffende Stammsubstanz.*
Acetylaceton, u. Äthylendiamin (Rosanow) 923.
Acetylchloreton (Aldrich) 553.
Acetyldimethylindyldimethylmethan (Scholtz) 746.
Acetyldiphenylpyrazol (Widman) 740.
Acetylen, Bldg., aus Acetylendicabonsäure (Vanzetti) 881. — Dampfdruck (Burrel, Robertson) 460. — Schallgeschwind. darin (Schweickert) 452. — u. Metalle (Reckleben, Scheiber) 1137. — Synthesen damit; u. NH_3, u. H_2S etc. (Tschitschibabin) 920. — Überführ., in Aldehyd (Farbenfabriken) 1104*. — u. Cyclopentanon (Farbenfabriken) 317*. — Vergiftungen (Nicol) 517. — u. CO_2, u. Luft etc.; Best. (Gautier) 231. — Best., colorimetr. (Weaver) 1195.
Acetylendicarbonsäure, Elektrolyse (Vanzetti) 881.
Acetylisopropylidenbenzidin (Turner) 148.
Acetylkresotinsäure (v. Auwers) 1075.
Acetylpersulfocyansäure, u. Hippursäure (Johnson, Hill etc.) 211.
Acetylpyrrol (Hess) 65. — u. Organomagnesiumverbb. (Tschelinzew, Tronow etc.) 1246.
Acetylsalicylsäure, Bi-Salz (Vanino, Mussgnug) 503. — Verb. mit Theobromin (Merck) 397*. — Ester, Verwend. als Fixierungsmittel f. Geruchs- u. Geschmacksstoffe (Sachse) 87*.
Acetylsulfurylindoxyl (Claasz) 748.
Acetyltrichlortertiärbutylalkohol, s.: *Acetylchloreton.*
Acidimetrie, Theorie der Indicatoren (Wegscheider) 343. — $KHCO_3$ als Grundsubstanz (Incze) 308. — K- u. Na-Phthalat als Urtitersubstanz (Hendrixson) 233. — s. auch: *Maßanalyse.*
Acidose, s.: *Harn.*
Acidylcellulose, s.: *Cellulose.*
Aconitin, Wrkg. auf das Herz (Chistoni) 516. — Nachw. (Tunmann) 313.
Aconitsäure, Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929.
Acorus calamus, s.: *Kalmus.*
Acridinfarbstoffe, s.: *Farbstoffe.*
Acrylsäure, Ester, Vulkanis. (Ostromysslenski) 700.
Acyl . . ., s. a.: *Acetyl . . ., Benzoyl . . . u. die betreffende Stammsubstanz.*
Acylthiohydantoine (Johnson, Wrenshall) 151.
Adenin, Vork., in Reisschalen (Drummond, Funk) 1152; in Kichererbsen (Zlataroff) 1154.
Adonit, Nachw. (Neuberg, Mandel) 440.

Adrenalin, Konz., im Säugetierblut (Trendelenburg) 109. — Ggw. in fötalen Hypophysen u. Nebennieren (McCord) 715. — u. Farbenreakt. der Stärke mit Jod (Clementi) 179. — u. Digitalis, Wrkg., auf das Herz (Schapiro) 624. — u. Herz (Kuroda, Kuno) 624. — u. Lungengefäße (Anderes, Cloetta) 428. — u. Schweißsekretion (Dieden) 1169. — Wrkg. auf Kaninchenblut, u. Hypophysenextrakt (Börner) 113.
Adsorption (Kubelka) 321; (Schmidt, Hinteler) 401. — durch 2 Adsorbenzien (Lachs) 1112. — Kohlenadsorpt. (Oryng) 691. — Vermögen, v. Tierkohle (Guggenheim) 595. — v. Eiweißverbb. (Rakusin) 1032; (Rakusin, Braudo) 1033. — der Tone, Kaolin u. Talke (Rohland) 590.
Adsorptionspotentiale (Beutner) 691.
Äpfellactonsäure, u. KSH (Holmberg) 968.
Äpfelsäure, Nachw. (Broeksmit) 439. — Uranylsalze (Mazzucchelli, Sabatini) 134.
Äsculin, Nachw., in Aesculus hippocastanum (Tunmann) 1277.
Äthan, Bldg., aus Organomagnesiumverbb. ((Kondyrew, Fomin) 833; aus Piperidin (Ostromysslenski) 780; aus Hexylen (Ostromysslenski) 1136.
Äthandiol (Dionneau) 3.
Äthanolamin, Propylurethan (Hess, Uibrig) 13. — s. a.: *Colamin.*
Äthencyclohexan (v. Auwers, Hinterseber etc.) 100.
Äthencyclohexen, Bldg., aus Isopren (Ostromysslenski) 1137.
Äther, u. Alkylhalogenide (Ssachanow, Rjachowski) 729. — aliphat., u. $AlCl_3$ (Frankforter, Daniels) 460. — s. a.: *Äthyläther.*
Ätherische Öle (Schimmel) 55; (Semmler, Liao) 1239. — Jodzahl (Marcille) 492. — Analyse, u. Ameisensäure (Simmons) 442. — der Sugiblätter (Uchida) 1026. — des Formosa Hinokiholzes (Uchida) 1027. — v. Juniperus Oxycedrus (Huerre) 1153. — s. a.: *die einzelnen Öle.*
Äthoxalylchlorid (Blaise) 601.
Äthoxy..., s. a.: *Oxy...*
Äthoxydibromhexan (Dionneau) 2.
Äthoxydinitrodiphenylamin (Reverdin, Lokietek) 559.
Äthoxyhexen (Dionneau) 2.
Äthoxyjodhexan (Dionneau) 2.
Äthoxyl, Best. (Kirpal, Bühn) 950.
Äthoxypyrimidinthioglykolsäure (Johnson, Joyce) 162.
Äthoxyuracil (Johnson, Joyce) 160.
Äthyl..., s. auch: *Diäthyl... etc.*
Äthylacetylen, Na-Verb. (Ostromysslenski) 832.
Äthylacetylencarbonsäure (Ostromysslenski) 832.
Äthyläther, Dampfdruck (Drucker, Jiméno etc.) 279. — Oberflächenspann. (Ferguson) 728. — spezif. Vol. bei tiefen Tempp. (Seitz, Lechner) 823; (Seitz, Alterthum etc.) 823. — elektr. Leitfäh. (Fassbinder) 286; (Carvallo) 355. — Ausbreitung auf Wasser (Pockels) 1233. — Verdampfungswärme (Albertosi) 498. — Mol.-Gew. in HBr (Reid, McIntosh) 1117. — u. Tetrachloräthan; Viscos. (Ssachanow, Rjachowski) 729. — u. Reakt. zwischen Amylen u. Trichloressigsäure (Timofejew, Andreassow) 1016. — u. Best. des Alkaloidgehalts v. Extrakten (van Itallie, van der Zande) 1277.
Äthylalkohol, Industrie (Rüdiger) 395. — Darst., aus Kaktuspflanzen (Thatcher, Stiles) 776*; aus Holzabfällen (Kressmann) 190; durch Gär. mit Bacillus macerans (Farbenfabriken) 813*; v. wasserfreiem (Winkler) 553. — Reinig., durch Paraffin (Pohl) 44; aus Sulfitablauge (Kiby) 316. — Diffusionskoeff. (Padoa, Corsini) 1224. — wasserarmer, Ausdehnungskoeff. (Wegscheider, v. Amann) 54. — Dampfdruck (Drucker, Jiméno etc.) 279. — Verdampfungsgeschwind. (Le Blanc, Wuppermann) 1112. — spezif. Vol. bei tiefen Tempp. (Seitz, Lechner) 823; (Seitz, Alterthum etc.) 823. — u. balloelektr. Nullp. (Christiansen) 278. — elektr. Leitfäh. (Carvallo) 355. — Mol.-Gew. in HBr (Reid, McIntosh) 1117. — Adsorpt. an Kohle (Schmidt, Hinteler) 401. — u. Wasser; Brechung (Holmes) 126; Gleichgew.; Molekulardepression (Puschin, Glagolewa) 734. — EMK. darin (Newbery) 127. — Leitfäh. v. organ. Säuren darin (Lloyd, Wiesel etc.) 929. — u. Veredlung v. Metallen (van Deventer) 1223. — u. $KMnO_4$ (Evans, Day) 921. — Kondens., mit Aldehyd (Ostromysslenski) 781. 831. — u. Kaffee, als Kälteschutzmittel (Montuori, Pollitzer) 1171. — Genuß, u. Tagesleistung der Arbeiter 945; u. Baktericidie, Phagocytose, u. Erythrocyten (Reich) 74. — Methangär. (Omeliansky) 1174. — Nachw., v. CH_3OH (Pazienti) 1042. — Best., kleiner Wassermengen (Rodt) 1270. — Al-Verb. (Farbwerke) 193*. — s. a.: *Alkohole, Gärung, Spirituosen.*
Äthylamin, u. Dehydrobenzoylessigsäure (Schöttle) 931.
Äthylaminochromverbindungen, s.: *Chrom.*
Äthylbenzofulvanol (Courtot) 57.
Äthylbenzofulven (Courtot) 1241.
Äthylbromid (Weston) 92.

Äthylcarbonat, u. Wasser, Oberflächenspann. (Harkins, Humphery) 1005.
Äthylcarbonylaminonaphthol (v. Meyer) 58.
Äthylchinolindigo (Tschilikin) 942.
Äthylchinolthioindigoäthyläther (Tschilikin) 943.
Äthylchlorheptanol (Wohlgemuth) 7.
Äthylchlorhexanol (Wohlgemuth) 7.
Äthylchlorid, Bldg., aus HCl u. Alkohol (Wegscheider, v. Amann) 54. — u. Kriegschirurgie (Hosemann) 1184.
Äthyldiäthoxyacetat (Johnson, Cretcher) 159.
Äthyldiäthoxyacetoacetat (Johnson, Cretcher) 159.
Äthyldipropylphosphat (Drushel) 1224.
Äthylen, Bldg., aus Organomagnesiumverbb. (Kondyrew, Fomin) 833; bei der Elektrolyse v. Sulfocarbonsäuren (Fichter, Lichtenhahn) 4; aus Alkohol, u. Al_2O_3 (Ostromysslenski) 831; aus Bzl. (Ostromysslenski) 780. — Ringspannung (Verkade) 206. — Schallgeschwind. darin (Schweickert) 452. — Synthesen damit (Tschitschibabin) 920. — Redukt., katalyt. (Rather, Reid) 460. — u. Acetylen, u. H etc., Best. (Gautier) 231.
Äthylenäther (Dionneau) 1.
Äthylenbisiminosäuren (Schlesinger) 1240.
Äthylenbromid (Dionneau) 3. — als Lösungsmittel f. Wasser u. Pyridin (Kornfeld) 650.
Äthylenchlorid, u. Acetophenon; Viscos. (Ssachanow, Rjachowski) 729.
Äthylendiamin, u. Acetylaceton (Rosanow) 923. — Sprengstoffe daraus (Stähler) 817*.
Äthylendihalogenide, Kondensation mit Alkohol; Bldg. v. Erythren (Ostromysslenski) 781.
Äthylendisulfosäure (Fichter, Lichtenhahn) 4.
Äthylenglykol (Neuberg, Schwenk) 430. — Nachw. (Neuberg, Mandel) 440.
Äthylenharnstoff, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977.
Äthylenverbindungen, Polymeris. (Ostromysslenski) 1068. — s. a.: *Verbindungen, ungesättigte.*
Äthylglyoxal, Disemicarbazon (Blaise) 1225.
Äthylhexylcarbinol, s.: *Nonanol.*
Äthylhydrocuprein, s.: *Optochin.*
Äthylhydrocupreindipropylbarbitursäure (Merck) 914*.
Äthylidencampher (Rupe, Iselin) 292.
Äthylidendiacetonalkamin (Hess, Uibrig) 12.
Äthylidenimin (Farbenfabriken) 646*. — Aldehydammoniak, Bldg. (Tschitschibabin) 920.
Äthylisothiodiphenylharnstoff, Methyläther (Dains, Roberts etc.) 749.
Äthyljodid, u. Äthylacetat; Brechung (Holmes) 126.
Äthylmalonsäure, Leitfäh., in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929.
Äthylmenthol (Boedtker) 290.
Äthylmercaptoäthoxychlorpyrimidin (Johnson, Joyce) 161.
Äthylmercaptoäthoxyoxypyrimidin (Johnson, Joyce) 160.
Äthylmercaptoäthoxypyrimidin (Johnson, Joyce) 161.
Äthylmercaptochlorpyrimidin (Johnson, Joyce) 160. 162.
Äthylmercaptomethylpyrimidin (Johnson, Joyce) 162.
Äthylmercaptooxyaldehydopyrimidin (Johnson, Cretcher) 160.
Äthylmercaptopyrimidin (Johnson, Joyce) 162.
Äthylmethyl . . ., s. auch: *Methyläthyl . . .*
Äthylmethylindol (Farbwerke) 351*.
Äthylmethylindolsulfosäure (Farbwerke) 351*.
Äthylmethylketon (Simonis, Elias) 1024.
Äthylmethyltetrahydrofurancarbonsäure (Wohlgemuth) 7.
Äthylmonosilan (Stock) 280.
Äthylmorphin, Giftigkeit (Dorléans) 895.
Äthylpentinol (Farbenfabriken) 317*.
Äthylphenylbenzofulvanol (Courtot) 57.
Äthylphenylcarbinolbromid (Lepin, Reich) 787.
Äthylphenylchlormercuriphenylcarbinol (Grignard, Abelmann) 929.
Äthylphenylindol (Farbwerke) 351*.
Äthylphenylindon (de Fazi) 1070.
Äthylpiperidin (Farbenfabriken) 864*.
Äthylpyrrolidinoäthanon (Farbenfabriken) 864*.
Äthylrot, als Indicator (Lubs, Clark) 176.
Äthyltetrahydrofurancarbonsäure (Wohlgemuth) 7.
Agar, Dieudonnéagar (Hall) 674. —Säurefuchsinagar, u. Typhus, u. Ruhr (Kindborg) 907. — Pferdefleischagar, u. Bakteriendiagnostik (Geilinger) 907. — Hefenwasserstoffpeptonagar (Guggenheimer) 570. — s. a.: *Nährböden, Bakterien.*
Agglutination (Sartory, Lasseur) 897. — Säureagglutination (Gieszczkiewicz) 1160. — Paraagglutination (Baerthlein) 806. — bei Ruhr (Dünner) 114. — s. a.: *Bakterien etc.*
Agmatin (Kiesel) 1018.
Agrikulturchemie (Blanck) 226; (Russell) 577. — s. a.: *Düngung, Pflanzen etc.*
Aguttan 577.
Ahorn, Entfärbung des Holzes (Judd) 190.

Ahornsirup, Best., der Leitfäh.; Elektrode (van Zoeren) 1105.
Airol, Jodbest. (Rupp, Lehmann) 344.
Aktivität, s.: *Rotation.*
Akundarin (Hill, Sirkar) 109.
Akundarsäure (Hill, Sirkar) 109.
Alanin, Vork., in Hefeneiweiß (Neuberg) 163. — u. Neutralsalze (Pfeiffer) 15. — u. Glycerin (Maillard) 8. — Verb., mit $SnCl_4$ (Fichter, Müller) 189.
Alaun, u. tier. u. pflanzl. Gewebe (Mayer) 903.
Albit (Flink) 770. — u. Anorthit, u. Diopsid (Bowen) 827.
Albumine, Adsorpt. usw. (Rakusin) 797. — u. Pepton, opt. Aktivität u. Adsorpt. (Rakusin, Braudo) 1033. — des Serums (Hartley) 1158; Krystallis. (Oswald) 256. — s. auch: *Eiweiß.*
Albuminurie, Vortäuschen (Hollande, Lepeytré usw.) 1200.
Aldebaranium, Spektr. (Eder) 242.
Aldehyd, s.: *Acetaldehyd.*
Aldehydammoniak, s.: *Äthylidenimin.*
Aldehyde, Vork., im Ackerboden (Schreiner, Skinner) 520; in der Kalmuspflanze (Russel) 217. — u. NH_3, u. Al_2O_3 (Tschitschibabin) 920. — Kondens., mit Alkoholen (Ostromysslenski) 831. — u. Altbackenwerden v. Brot (Katz) 1088. — Diacetate, u. Thiohydantoin (Nicolet) 617.
Aldehydonitroäthylidenaminoessigsäure (Hale, Hoyt) 505.
Aldehydsulfosäure, Ester-Isomerie (Goldberger) 1234.
Aldol, s.: *Acetaldol.*
Alfalfa, Zus. des Öles (Jacobson, Holmes) 943.
Alfalfasamenöl (Jacobson, Holmes) 943.
Algen, Form des S, Kohlenhydrate (Hoagland, Lieb) 299. — der Sandfilter, u. Zus. des Wassers (Gizolme) 81.
Alginsäure (Hoagland, Lieb) 299.
Alival 576.
Alizarin, Leitfäh. (Calcagni) 607. — Türkischrotölprod. (Schmitz) 398*.
Alk..., s. auch: *Äth...*, *Meth... etc.*
Alkali..., s. auch: *Kalium...*, *Natrium... etc.*
Alkalicarbonate, Bldg., aus Alkalichloriden u. $(NH_4)_2CO_3$ (Melikow, Rosenblatt) 1056.
Alkalihalogenide, Elektrolyse (Deutsche Gold- u. Silber-Scheideanstalt) 817*. — Lsg. in Wasser; Volumänder. (Baxter, Wallace) 733. — u. Metol, u. Hydrochinon (Frary, Nietz) 358.
Alkalihypochlorite, Verwend., zur Desinfekt. (Breteau) 1176.
Alkalimetrie, u. arsenige Säure als Normalflüss. (Menzies, Mc Carthy) 176. — $KHCO_3$ als Grundsubstanz (Incze) 308. — K- u. Na-Phthalat als Urtitersubstanz (Hendrixson) 233.
Alkaloide (Einbeck) 20. — synthetische (Fiore) 1076. — u. Amylase (Bodnár) 37. — u. Reduktase (Harris, Creighton) 22. — Rolle in den Pflanzen (Goris) 892. — Nachw. (Tunmann) 313; forensischer, Reinig. der Extraktionsmittel (Pereira) 588. — Best., kleiner Mengen (Carlinfanti) 1101; Hydrochloridmethode (Beal, Brady) 1200. — der Belladonna, Bldg. (Sievers) 299. — der Chinarinde, Best. (Lenci) 952. — des Opiums, u. Analgesie (Macht, Herman usw.) 764. — Morphiumalkaloide (v. Braun) 983. — der Paeonia (Holste) 1154. — der Calabarbohne (Polonovski, Nitzberg) 107. 710; (Polonovski) 890. — s. auch: *Gifte.*
Alkamine, Ester (Farbenfabriken) 536*.
Alkohol, s.: *Äthylalkohol, Gärung etc.*
Alkohole, Hydrate; balloelektr. Nullp. (Christiansen) 278. — Acylier. (Fischer, Rund) 244. 656. — Kondensation mit Aldehyden (Ostromysslenski) 781. 831. — Nachw., in Fischleberöl (Holde) 669. — hydroarom. (v. Auwers, Hinterseber etc.) 99. — arom., mercurierte (Grignard, Abelmann) 928.
Alkylglucoside (Bourquelot) 16. — Darst., biochem., u. Emulsinenzyme (Bourquelot, Aubry) 563. 1148.
Alkylmagnesiumhalogenide, s.: *Organomagnesiumverbindungen.*
Allantoin (Behrend, Zieger) 46. — Best., im Harn, u. Glucose (Plimmer, Skelton) 1199.
Alliaria officinalis (Keegan) 1251.
Allochrysoketoncarbonsäure (Hantzsch) 338.
Allophan (Billows) 631.
Allophansäure, Trichlorbutylester (Wolffenstein, Loewy etc.) 137.
Allopolyacenaphthylen (Doliński, Dziewoński) 62.
Allotropie, bei elektromotor. Gleichgew. (Smits, Aten) 321; (Smits) 496. — v. Metallen (Benedicks) 1221.
Alloxan (Behrend, Zieger) 46. — Derivv. (Biltz, Hamburger) 1057.
Alloxansäure, Harnstoffverb. (Behrend, Zieger) 45.
Allphen 629.
Allylacetylbromphenylthioharnstoff (Dains, Roberts etc.) 750.
Allylacetylchlorphenylthioharnstoff (Dains, Roberts etc.) 750.
Allylalkohol, System, mit Wasser u. Salzen (Frankforter, Temple) 554.

Allylamin, Wrkg. (Piazza) 1168.
Allylbenzoylphenylthioharnstoff (Dains, Roberts etc.) 750.
Allylchlorid, u. $C(NO_2)_4$ (Macbeth) 409.
Allyldihydronorkodein (Hoffmann - La Roche) 196*.
Allylisoallylcarbinol (Enklaar) 327.
Allylmalonsäure, Leitfäh., in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929.
Allylnorkodein (Hoffmann-La Roche) 196*. — Wrkg., u. Morphin (Pohl) 1169.
Allylthioharnstoff, Derivv., u. Säurechloride (Dains, Roberts etc.) 750.
Aloe, Farbenreakt. (Stacy) 1201.
Alotrichit, v. Rio (Millosevich) 1188.
Aluminate (Martin) 1122.
Aluminium, Viscos. (Ludwik) 1129. — Schmelzwärme (Roos) 1116. — chem. Apparate daraus (Bechstein) 496. — u. Hg-Salze (Minovici, Grozea) 527. — Wrkg. v. Essig-, Propion- u. Buttersäure (Seligman, Williams) 1010. — Nachw. u. Best., colorimetr. (Atack) 176. — Best., volumetr. (Scott) 488; (Ossipow, Kowscharowa) 948; (Kowscharowa) 948. — Trenn. u. Best. (Minnig) 177. — Harnstoffsalze (Barbieri) 924.
Aluminiumcarbid (Briner, Senglet) 405.
Aluminiumchlorid, u. aliphat. Äther (Frankforter, Daniels) 460. — u. Cyclohexan, u. Trioxymethylen (Nastjukow, Gurin) 700.
Aluminiumfluorid (Humann, Teisler) 83*.
Aluminiumhydroxyd (Martin) 1122. — Gefrierenlassen (Foote, Saxton) 1111.
Aluminiumlegierungen, Härte (Ludwik) 1132. — Verwend. f. Kochgeschirre etc. (Boes, Weyland) 91. — Analyse (Graefe) 527. — mit Zn, Zustandsdiagramm (Bauer, Vogel) 551. — mit Mg u. Cu, Schmelzwärme (Roos) 1116.
Aluminiumnitrid, Bldg., aus Tonerde, C u. N (Fraenkel, Silbermann) 1011.
Aluminiumoxyd, Phosphorescenz (de Rohden) 129. — u. CoO; gefärbte Aluminate (Hedvall) 1. — u. Synthesen mit Acetylen (Tschitschibabin) 920. — u. Darst. v. Isopren aus Amylenglykol (Ostromysslenski) 1135. — Verbb., mit CaO u. SiO_2 (Jänecke) 359; mit CaO u. MgO (Rankin, Merwin) 1123.
Aluminiumphosphat, u. Synthesen mit Acetylen (Tschitschibabin) 920.
Aluminiumsulfat, Verb., mit Hydrazinsulfat (Sommer, Weise) 871.
Alunit (Zambonini) 523; (Butler, Gale) 634.
Amalgame, elektr. Überführung (Lewis, Adams etc.) 829. — Na-Amalgame, Schmelzwärme (Roos) 1116. — Mg-Amalgame, EMK. (Cambi) 1014. — Tl-Amalgame (Roos) 1117; Dampfdruck (Hildebrand, Eastman) 360.
Ambatoarinit (Lacroix) 901.
Amboceptor, s. auch: *Hämolyse.*
Ameisensäure, Vork., in Kognak (Jonscher, Groneberg) 990. — Bldg., aus Isobuttersäure (Raper) 834. — Bildungsenergie (Branch) 361. — Leitfäh. v. Alkaliformiaten darin (Schlesinger, Coleman) 1137. — u. $TiCl_3$ (Monnier) 638. — u. Analyse v. äther. Ölen (Simmons) 442. — u. Aminophenolcarbonsäureester (v. Meyer) 59. — Wrkg., auf Al (Seligman, Williams) 1010. — Nachw., in Essig (Szeberényi) 586. — Best., im Harn etc. (Riesser) 1044. — Salze, Verh. beim Erhitzen, Bldg. v. Formaldehyd (Hofmann, Schumpelt) 658. — Na-Salz, Dissoz. (Watkins, Jones) 821. — Cr-Salz, u. rote Blutkörperchen (Kobert) 987. — Uranylsalz (Müller) 463. — Amid, Leitfäh. u. Viscos. v. Elektrolyten darin (Davis, Putnam etc.) 877*; u. Pyridin (Kornfeld) 651. — Anilid (Hantzsch) 329. — Ester, Oberflächenspann. (Ferguson) 728; Bldg., u. Salze (Poma, Albonico) 1138. — Methylester, Verdampfungswärme (Albertosi) 498; Verseif. (Holmes, Jones) 735.
Amianth (Manasse) 523.
Amide, s.: *Säureamide.*
Amidol, Entwickler, Reduktionsvermögen (Frary, Nietz) 357.
Amidooxalylbiuret (Bornwater) 44.
Amine, u. Vulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 703. 787. 911. — cycl., Umwandl. (Pellissier, Chardet) 852. — arom.; Umlagerungen (Ismailski) 706; prim., Nitrosoamine (Chem. Fabr. Griesheim) 1211*. — proteinogene, Nachw., biol., in Organextrakten u. Körperflüss. (Guggenheim, Loeffler) 489. — Schiffsche Basen (Shepard, Ticknor) 926. — N-Alkylderivv. (Farbenfabriken) 863*. — Kondensationsprodd. mit Terpenen (Chem. Fabr. auf Aktien) 776*. — s. a.: *Diamine.*
Amino, Verbb., optisch-aktive (Vlahuta) 786.
Aminoacetophenon, u. Isatin (Farbwerke) 40*. — u. Hydrazin, u. Azin (Darapsky, Spannagel) 138. 141. — s. a.: *Phenohydrol.*
Aminoalizarin, Thioharnstoff (Chem. Fabr. Griesheim) 1288*.
Aminoanthrachinon (Badische) 84*. — Thioharnstoff (Chem. Fabr. Griesheim) 1287*.
Aminoanthrachinoncarbonsäure (Ullmann, Bincer) 980.
Aminoanthrachinonsulfosäure (Chem. Fabr. Griesheim) 397*.
Aminoazo, Verbb., Salze (Casale) 606.

Aminoazobenzol, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 978.
Aminobenzoesäure, Leitfäh., in Äthylalkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929. — NH_4-Salz (Mc Master, Godlove) 14. — Diäthylaminoäthylester (Farbenfabriken) 536*.
Aminobenzol, u. H_2SO_4 (Kehrmann) 10.
Aminobenzolazotoluol, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 978.
Aminobenzoylaminobenzoylaminocarbazoldisulfosäure, Harnstoffderivat (Farbenfabriken) 913*.
Aminobenzoylaminobenzoylanilindisulfosäure (Farbenfabriken) 913*.
Aminobenzoylaminonaphtholdisulfosäure (Farbenfabriken) 274*.
Aminobenzoylaminosulfosalicylsäure, Harnstoffderivat (Farbenfabriken) 913*.
Aminobenzoylurethan (Farbenfabriken) 536*.
Aminobenzylalkohol, tert., Derivv. (v. Braun) 970.
Aminobromkresol (Kehrmann) 94.
Aminocarbazosulfosäure (Farbwerke) 777*.
Aminocarbonylschweflige Säure (Riedel) 535*.
Aminochlorkresol (Kehrmann) 94.
Aminochlornaphthalindisulfosäure (Farbenfabriken) 272*.
Aminochlorpyridincarbonsäure (Meyer, v. Beck) 66.
Aminocyannorkodein (v. Braun) 985.
Aminodiazomethoxybenzolsulfosäure, Azofarbstoffe daraus (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 1286*.
Aminodibromanilin, Acetylverb. (Jackson, Beggs) 1022.
Aminodicarbonsäuren, s.: *Aminosäuren.*
Aminodichlorbenzolarsinsäure (Boehringer) 865*.
Aminodimethyloxybenzol, Acetylverb. (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 956*.
Aminodinaphthylamin (Cobenzl) 1069.
Aminodiphenylamin (Cobenzl) 1069.
Aminodiphenylaminsulfosäure (Cobenzl) 1069.
Aminoessigsäure, s.: *Glycin.*
Aminoglucoside (Levene) 784.
Aminohydrazine, aliphat. (Darapsky, Spannagel) 138.
Aminoketone, u. Hydrazin (Darapsky, Spannagel) 138.
Aminolutidin (Tschitschibabin) 1032.
Aminomercaptoanthrachinon (Chem. Fabr. Griesheim) 397*.
Aminomethylanthrachinon (Ullmann, Bincer) 981.
Aminomethylcarbazolsulfosäure (Farbwerke) 777*.
Aminomethylchlorchloracetophenon (Bodinus) 1150.
Aminomethyldiphenylamin (Cobenzl) 1069.
Aminomethylnaphthapyron (Dey) 249.
Aminomethyltriazol, Diazoderivv. (Chattaway, Morgan etc.) 1152.
Aminonaphthol, Derivv. (v. Meyer) 58.
Aminonaphtholdisulfosäure (Farbenfabriken) 272*.
Aminonitrochlorpropylbenzol (v. Braun, Rawicz) 969.
Aminonitroisoxazol (Ulpiani) 878.
Aminonitrophenylbenzol (v. Braun, Rawicz) 970.
Aminonitrophenylbuttersäure (v. Braun, Rawicz) 969.
Aminonitropropylbenzol (v. Braun, Rawicz) 969.
Aminonitroverbindungen (Pomeranz) 275*.
Aminonorkodein (v. Braun) 985.
Aminooxyanthrachinon, Kondensationsprodd. (Farbwerke) 777*.
Aminooxyanthrachinonglykolsäure (Farbwerke) 778*.
Aminooxybenzolcarbonsäure (v. Meyer) 59.
Aminooxybromnaphthalindisulfosäure (Farbenfabriken) 272*.
Aminooxymercaptoanthrachinon (Chem. Fabr. Griesheim) 398*.
Aminooxynaphthalinsulfosäure, u. Darst. v. Azofarbstoffen (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 1286*.
Aminopentamethyltetramethylenoxyd (Kohn, Ostersetzer) 1226.
Aminophenetol, Acetylverb., K-Derivat (Franklin) 203.
Aminophenol, u. Naphthochinon (Grossmann) 371. — u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19. — Sulfosäuren (Abelin) 1236. — Derivv. (v. Meyer) 58.
Aminophenolcarbonsäure (v. Meyer) 58. 59.
Aminophenylarsenoxyd, Redukt., elektrolyt. (Fichter, Elkind) 502.
Aminophenylarsin (Fichter, Elkind) 502.
Aminophenylarsinsäure (Fichter, Elkind) 501. 503.
Aminophenylpentensäure (Johnson, Wrenshall) 151.
Aminophenyltriazol, Diazoderivv. (Chattaway, Morgan etc.) 1152.
Aminosäuren, Darst. (Darapsky, Hillers) 410. — Spektr. (Kober, Eberlein) 15. — u. Neutralsalze (Pfeiffer) 15. — u. Br (Siegfried, Reppin) 13. — u. Glycerin; Darst. v. Polypeptiden (Maillard) 8. 1228. — u. Bldg. v. Kohlenhydraten in der isolierten Leber (Lombroso, Artom) 167. — u. Bldg. der Seide in Larven v. Bombyx Mori (Pigorini) 168. — u. Lebergewebe (Lombroso, Artom) 1260; (Lombroso, Luchetti) 1260; (Lombroso) 1260. —

Verdauung, durch Hunde (Abderhalden) 801. — u. Urease (Jacoby) 1155. — Best., im Harn (Bang) 235; (de Graaff) 1277; in Eiweiß u. Harn (Scheltema) 438; in Futtermitteln (Grindley, Slater) 582; im Boden (Potter, Snyder) 76. 520. — Cu-Komplexe (Kober, Haw) 932. — Farbsalze mit Farbbasen (Pfeiffer, Wittka) 1207. — Anhydride u. Amide (Graziani) 923. — Ester (Wolffenstein) 197*. — Verbb., mit Formaldehyd, als N-Ersatz f. Tiere (Azzi) 1260; (Cicconardi) 1261. — arom., Umwandll. (Pellissier, Chardet) 852. — Aminodicarbonsäuren, Best., in Eiweiß (Andersen, Roed-Müller) 997.

Aminosalicylaldehyd, Phenylhydrazon (Puxeddu) 883.

Aminosalol, Verb., mit der Methylsulfosäure des Salicylsäureaminophenylesters (Abelin) 1236.

Aminosulfazon (Claasz) 508.

Aminosulfophenylessigsäure, Na-Salz (Hausmann) 194*.

Aminosulfosäuren, u. Pinakon (Ostromysslenski) 1135.

Aminosyringasäure, Methylester (Bogert, Plaut) 561.

Aminothiazol, Diazoderivv. (Chattaway, Morgan etc.) 1151.

Aminothiophenarsinsäure (Finzi, Furlotti) 475.

Aminotolylaminoanthrachinon, Acetyl- u. Benzoylverb. (Farbenfabriken) 85*.

Aminotriazol, Diazoderivv. (Chattaway, Morgan etc.) 1151.

Aminotrimethylhexandiol (Kohn, Ostersetzer) 1226.

Ammine (Price, Brazier) 600.

Ammoniak, Darst., aus den Elementen (Zentralstelle für wissenschaftl.-techn. Untersuchungen) 124*. 686*; (Farbwerke) 192*; (Classen) 238*; aus Harn (Dafert, Uhl) 590; aus Gaswasser (Hilgenstock) 867; (Deutsche Continental Gas-Ges. usw.) 776*; (Knoedler) 492; aus bituminösen Stoffen (Torfentgasung Stauber) 594*. — freie Energie (Lewis, Adams) 358. — Dampfdruck (Burrel, Robertson) 460. — Bildungswärme (Tamaru) 1115. — elektr. Leitfäh. (Carvallo) 354. — Schallgeschwind. darin (Schweickert) 452. — Reinig. (Bergfeld) 537*. — Dest., rasche (Pozzi-Escot) 689. — Überführ. in Stickoxyde (Schüphaus) 908. — flüss., Reaktt. (Franklin) 202. — u. Acetylen (Tschitschibabin) 920. — Düngewert (Gerlach) 679. — u. Superphosphate (Gerlach) 543. — Gehalt, des Harns, u. Höhenklima (Hasselbalch, Lindhard) 1171; (Hasselbalch) 1171. 1172. — als physiol. Neutralitätsregulator (Hasselbalch) 1172. — Best., im Harn (de Graaff) 1277; im Stierharn (Cochrane) 309; in Eiweiß u. Harn (Scheltema) 438. — s. auch: *Ammine*.

Ammonium, Salze, u. Lösungskraft des Wassers (Philip, Bramley) 595; Viscos. u. Leitfäh. in Mischungen v. Glycerin, Aceton, Wasser (Davis, Putnam etc.) 133; u. N-Stoffwechsel (Abderhalden) 801.

Ammoniumblei ..., s.: *Bleiammonium* ...

Ammoniumborat (Sborgi, Mecacci) 1009.

Ammoniumbromid, Leitfäh. u. Viscos. in Formamid (Davis, Putnam etc.) 877.

Ammoniumcarbonat, u. NaCl, u. KCl (Melikow, Rosenblatt) 1056.

Ammoniumchlorid (Badische) 643*. — Spektr. (Evans) 693. — Sättigungswärme (Colson) 500. — Wärmeeffekt der Lsg. (Lewalt-Jeserski) 779. — Krystalle (Gaubert) 454. — u. $FeCl_3$; Mischkrystalle (Lehmann) 458.

Ammoniumchromat, Dissoz. (Watkins, Jones) 821.

Ammoniumdicarbonat (Chem. Fabr. Brugg) 193*.

Ammoniumjodat, Dissoz. (Watkins, Jones) 821.

Ammoniumjodid, Leitfäh. u. Viscos. in Formamid (Davis, Putnam etc.) 877.

Ammoniummolybdänat, u. Färben v. Haaren etc. (Fresenius, Zimmer) 814*.

Ammoniummolybdat, u. photographische Bilder (Lüppo-Cramer) 869.

Ammoniumnitrat, u. $PbNO_3$; Erstarrungskurve (Bogitch) 500. — Wärmeeffekt der Lsg. (Lewalt-Jeserski) 779.

Ammoniumphosphat, Dissoz. (Watkins, Jones) 821.

Ammoniumstanno ..., s.: *Stannoammonium* ...

Ammoniumsulfat, Darst. (Bertelsmann) 1203; aus Generatorgasen der Glasfabriken (Dralle) 590; aus Leuchtgas etc. (Bergfeld) 537*. — Holzkohlefilter f. die Abgase (Reinhard) 811. — u. Ernteertrag (Niklewski) 578. — Verb., mit Hydraziniumsulfat (Sommer, Weise) 871.

Ammoniumsulfid, u. Cu (Posnjak, Allen etc.) 830.

Amocithin 808.

Amoora Rohituka, Zus. des Öles (Weitz, Lecoq) 848.

Amphibien, Anpassung an die umgebende Flüss. (Brunacci) 1170.

Amphiolen (Zernik) 807.

Amphodelit (Flink) 770.

Ampullen, Füllen, App. (Murat, Lacoste) 1214.

Amygdalasen, Gehalt in Hefe u. Bier (Bau) 946.
Amygdalin, Vork., in Kirschlorbeersamen (Bridel) 1154.
Amyl..., s. auch: *Stärke, Isoamyl...*
Amylalkohol (Votoček, Vesely) 602.
Amylasen, Best., der Aktivität, u. Alkaloide (Bodnár) 37.
Amylbromid, therm. Ausdehnung (Albertosi) 498.
Amylchinolindigo (Tschilikin) 942.
Amylen, Bldg. (Ostromysslenski) 1135. — u. Trichloressigsäure (Timofejew, Andreassow) 1015.
Amylenalkohol, Acetat, Überführ. in Isopren (Ostromysslenski) 1133.
Amylenglykol, Überführ. in Isopren (Ostromysslenski) 1135.
Amylmercaptan, u. Spalt. v. racem. Zuckerarten (Votoček, Vesely) 602.
Amylophosphorsäure (Samec) 1016.
Amyrin, Acetat, Vork., im Milchsaft v. Tabernaemontana sphaerocarpa (Ultée) 1251.
Analcim (Billows) 631.
Analyse, Tätigkeit des Kgl. Materialprüfungsamtes (Rudeloff) 1267. — u. Krysokopsie (Drapier) 525. — gravimetr., Trocknen der Ndd. (Winkler) 269. — s. auch: *Gas-, Maßanalyse etc.*
Analytische Chemie (Weißenberger) 1267. — u. Magnetochemie (Quartaroli) 636. — Verwend. v. Zentrifugen (Nolte) 726.
Anaphylaxie, u. N-Gehalt der Leber (Barger, Dale) 1164. — anaphylaktischer Shock, u. Serumenzyme (Jobling, Petersen etc.) 1159. — Gerinnungsreakt., im anaphylaktischen Shock u. bei Anaphylatoxinvergiftung (Hirschfeld, Klinger) 375. — s. auch: *Hämolyse.*
Anemonin (Asahina) 740.
Anemoninsäure (Asahina) 741.
Anemonolsäure (Asahina) 742.
Anemonsäure (Asahina) 741.
Aneroidcalorimeter, s.: *Calorimeter.*
Anethol, E. u. F. (Meldrum) 1235.
Angelicasäure, Vork., im Sumbulwurzelöl (Heyl, Hart) 944.
Angewandte Chemie (Baekeland) 183.
Anhydrit, s.: *Calciumsulfat.*
Anhydrobisphenacylamin (Darapsky, Spannagel) 138. 141.
Anhydrodimethylaminopimelinsäure (Schmidt) 796.
Anilide, monotrope u. polymorphe (Chattaway, Lambert) 501.
Anilin, Industrie (Schoellkopf) 533. — Leitfäh. v. $AgNO_3$ darin (Ssachanow, Prscheborowski) 1006. — u. Wasser (Pockels) 1233. — u. Mol.-Gew. v. Pyridin (Kornfeld) 651. — System mit Kresol u. Anilin (Kremann, Borjanovics) 927. — u. Salicylsäure; Leitfäh. (Goldschmidt) 739. — u. Reakt. zwischen Amylen u. Trichloressigsäure (Timofejew, Andreassow) 1016. — u. Acetylen (Tschitschibabin) 921. — u. Pinen (Chem. Fabr. auf Aktien) 777*. — u. Dioxypyridin (Gattermann, Skita) 756. — u. Dichlorisopentan (Ostromysslenski) 1134. — Färbungen, nichtarom. Nitroverbb. (Orlow) 839. — Vergiftung damit (v. Torday) 804. — Nitrat, Krystallogr. (Wallerant) 9. — Verb. mit VCl_4 (Mertes, Fleck) 528. — Acetylverb., Ag-Verb. (Franklin) 202. — Acetylverb., Nachw. (Broeksmit) 443. — Methylsulfosäure, Verb., mit Kaffein etc. (Abelin, Bürgi etc.) 644*. — s. auch: *Amine.*
Anilinoanthrachinoncarbonsäure (Ullmann, Bincer) 982.
Anilinomethylanthrachinon (Ullmann, Bincer) 981.
Anilinonaphthochinon (Pesci) 937.
Anilinschwarz (Ehrenzweig) 1210*. — Darst., mit Hilfe eines Diamins (Ehrenzweig) 860.
Anis..., s. auch: *Methoxybenz...*
Anisaldehyd, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — u. Na-Persulfat (Elbs, Lerch) 661. — Cyanhydrinnitril (Minovici, Bente) 476. — Cyanhydrin, u. Essigsäure (Aloy, Rabaut) 883.
Anisaldithiocarbazinsäure (Busch) 668.
Anisidin (Cobenzl) 1069. — u. Dichlorisopentan (Ostromysslenski) 1134. — u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19. — Acetylverb., s.: *Methacetin.*
Anisöl, Best., nach der Jodzahlmethode (Morin) 492.
Anisol, u. Pyridincarbonsäuren (Wolffenstein, Hartwich) 157.
Anisoldimethyltelluroniumpikrat (Lederer) 94.
Anisotropie (Sandqvist) 107. — s. auch: *Flüssigkeiten u. Krystalle, flüssige.*
Anisoyldulcit (Fischer, Bergmann) 657.
Anissäure (Elbs, Lerch) 661. — Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929. — u. mehrwertige Alkohole, u. Zucker (Fischer, Bergmann) 656. — Benzylamid (Rügheimer) 785. — Nitril (Grignard, Bellet etc.) 53.
Anisylazonaphthylamin, Nitrate (Casale) 607.
Anisylchlormethylketon (Clibbens, Nierenstein) 97.
Anodonta anatina, Flimmerepithelien, u. Darst. v. trichotoxischem Serum (Galli-Valerio) 300.
Anona Cherimolia, Früchte (Cutolo) 567.

Anorganische Industrie (v. Kéler) 908; (Gutbier) 917.
Anorthit, u. Diopsid, u. Albit (Bowen) 827. — u. Forsterit, u. SiO_2 (Andersen) 1036.
Anstriche, f. Flugzeugtragflächen (Fendler) 74. — aus Teer (Reppin) 239*. — aus Linoxyn (Fritz) 1207; (Fahrion) 1207. — s. auch: *Farben, Firnis.*
Antagran 576.
Anthocyan (Willstätter) 423.
Anthracen, Einführ. v. Säureradikalen (Schaarschmidt) 614. — „Cracking"-Prozeß (Rittman, Byron etc.) 861. — Verb., mit VCl_4 (Mertes, Fleck) 528.
Anthracenfarbstoffe, s.: *Farbstoffe.*
Anthrachinon (Hofmann) 104. — u. $SbCl_5$ (Steiner) 99. — Monoarylhydrazone (Osmarini) 473. — Mercaptane (Chem. Fabr. Griesheim) 397*. — Derivv. (Farbenfabriken) 85*; (Farbwerke) 86*. 777*.
Anthrachinonacridon (Ullmann, Bincer) 982.
Anthrachinonfarbstoffe, s.: *Farbstoffe.*
Anthrachinonketomorpholin (Farbwerke) 778*.
Anthrachinonnaphthacridon (Ullmann, Bincer) 982.
Anthrachinonsulfosäuren, u. Thionylchlorid (Meyer) 51. — Trenn. (Crossley) 15.
Anthracyltolylcarbinol, Acetylverb. (Schaarschmidt, Irineu) 615.
Anthranil (Heller) 843.
Anthraniloacetanthranilsäure (Heller) 843.
Anthranol, u. Diazoniumverbb. (Omarini) 473.
Antiaronsäure (Kiliani) 1149.
Antibetin (Mannich) 173.
Antidiarrhoin 630.
Antifebrin, s.: *Anilin, Acetylverb.*
Antifluenzol 630.
Antifrostol 630.
Antigonorrhin 630.
Antimon, Viscos. (Ludwik) 1129. — u. CO_2 (v. Bacho) 1194. — Flecken; Hypochloritreakt. (Vaubel, Knocke) 904. — Verh., im Glas (Milbauer) 584. — Trenn., v. Schwermetallen, u. HF (Le Roy McCay, Furman) 1042. — Verbb., u. Wrkg. v. As-Verbb. bei Syphilis (Renault, Fournier etc.) 434.
Antimonchlorjodid (Ruff) 90.
Antimonlegierungen, Härte (Ludwik) 1132. — mit Te, Verwend. f. Thermosäulen (Altenkirch) 956*.
Antimonpentachlorid, als Chlorierungsmittel (Steiner) 98. — u. Jod (Ruff) 90.
Antimontrichlorid, u. $C(NO_2)_4$ (Macbeth) 409.
Antimontrisulfid, u. Röstprodd., Unters. (v. Bacho) 1193.
Antinonnin, u. Mikroorganismen (Wehmer) 516.
Antiphenolserum (Wiszniewska) 574.
Antipyrin u. Wachstum v. Spirogyra (van Wisselingh) 392.
Antipyrinmethylarsinat (Barthe) 845.
Antiseptica, organ., Angreifbarkeit durch Mikroorganismen (Condelli) 946.
Antitoxine, s.: *Toxine.*
Antiulcusol 630.
Antoxycocain 630.
Apatit (Manasse) 523. — Röntgenogramm (Jaeger, Haga) 1187. — Verdrängung des K durch Düngemittel (André) 1266. — s. auch: *Fluorapatit, Hydroxyapatit.*
Apfelsäure, s.: *Äpfelsäure.*
Apigenin (Watson, Meek) 336. — Trimethyläther, u. C_2H_5MgJ (Watson, Behari Sen etc.) 156.
Aplysiengift (Flury) 110.
Apofenchocamphersäure (Nametkin) 884; (Nametkin, Chuchrikowa) 885.
Apokodein, Wrkg. (Mc Guigan, Ross) 170.
Apomorphin, Wrkg. (Mc Guigan, Ross) 170.
Apparate, Trennungsapparate (Bertiaux) 690. — chem., aus Al (Bechstein) 496. — zur Best. des Schmelzp. oberhalb 270° (Rassfeld) 450. — zur Wasserbest. (Willing) 1213; (Hoffmann) 1214. — zum Eindampfen wäss. Extrakte (Aldrich) 353. — zum Füllen v. Ampullen (Besson) 1214. — zur Reinig. flüchtiger Reagenzien (Emich) 41. — zur Einw. v. Gasen u. Flüss. (Reid) 449. — Gasumlaufvorrichtung (Baudrexel) 689. — Gasverschluß zum Konservieren v. reduzierten Lsgg. (Verbeek) 41. — zur Unters. der aus Explosivstoffen entw. Dämpfe u. Gase (Chiaraviglio, Corbino) 1049. — elektr., f. das Laboratorium; Verbrennungsofen (Johnson) 125. — elektrolyt. Unterbrecher f. Wechselstrom (Trabacchi) 1049. — Hofmannapp. (Müller) 1105. — f. die Durchströmung isolierter Organe (Richards, Drinker) 125. — zur Best. der Festigkeit v. Geweben u. Gespinsten (Kraus) 182. — s. a.: *Büretten, Extraktionsapparate, Isoprenlampe, Pipetten, Saugflaschen, Streudüsen, Viscosimeter, Waschflaschen etc.*
Arabinose, Amylmercaptal (Votoček, Vesely) 602.
Arabit, Nachw. (Neuberg, Mandel) 440.
Arachnolysin (Lévy) 1162.
Aräometer (Kretzschmar) 200*.
Aragonit, s.: *Calciumcarbonat.*
Arduinit (Billows) 631.
Arecolin, u. Wurmmuskulatur (Trendelenburg) 112.

Arginase (Edlbacher) 340.
Arsen, Hochfrequenzspektr. (Siegbahn, Frimann) 1131. — Gewöhnung (Joachimoglu) 625. — Wrkg., in Böden (Mc George) 856. — in Arsentauchbädern (Chapin) 455. — Fettsäurederivv. (Heinemann) 956* — Verbb., organ.; elektrochem. Verss. (Fichter, Elkind) 501; u. Tuberkelbacillen etc. (Charpentier) 28; organ., in der Medizin (Karrer) 1088; Wrkg. bei Syphilis, u. Ag- u. Sb-Verbb. (Renault, Fournier etc.) 434. — Derivv., des Thiophens (Finzi) 474; (Finzi, Furlotti) 475.
Arsen-Fortonal 576.
Arsenige Säure, u. Alkalimetrie (Menzies, Mc Carthy) 176. — Krystallis. (Hackl) 403. — Dichte etc. (Baxter, Hawkins) 1127. — System, mit KCl, NaCl etc. (Schreinemakers, de Baat) 1121.
Arsenkuren Marke „Silbe" 630.
Arsenoanilin (Fichter, Elkind) 502.
Arsenobismit (Means) 581.
Arsensäure, u. H_2S (Foster) 732.
Arsentribromid, u. Phenylpropiolsäure (Heinemann) 956*.
Arsentrichlorid, u. Phenylpropiolsäure (Heinemann) 956*.
Arsentrioxyd, s.: *Arsenige Säure.*
Arsentrisulfid, Sol., Stabilität, u. capillaraktive Stoffe (van Duin) 732; Koagulat. durch Elektrolyte (Mukhopadhyaya) 133.
Arsinosolvin 576.
Arsothiophen (Finzi) 475.
Artamin 629; (Zernik) 807.
Arteriosklerose (Wiszniewska) 574.
Aryl..., s. auch: *Phenyl..., Naphthyl... etc.*
Arylazodicyandiamide (v. Walther, Grieshammer) 839.
Arzneimittel (Traube) 266. — Industrie (Alexander) 1205; in Frankreich (Fourneau) 1091. — neue 576. 629. 808; (Rabow) 1092. — Darst., u. Fette (Schrauth) 629. 1092; u. Ultrafiltration (Mayer) 629. — Wrkg., v. Gemischen (Bürgi) 1183.
Ascochyta Clematidina, s.: *Pilze.*
Asparagin, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 1187. — Aktivität (Clough) 144. — u. Hefeernährung (Bokorny) 1174. — u. Gärkraft der Hefe (Fürnrohr) 222.
Asparaginsäure, Aktivität (Clough) 144. — u. Neutralsalze (Pfeiffer) 15. — u. Hefeernährung (Bokorny) 1174. — Best. in Proteinhydrolysaten (Foreman) 1097.
Aspergillus, s.: *Pilze.*
Asphalt, Bldg., aus Olefinen u. S (Friedmann) 1285. — Chem.; photochem. Eigenschaften (Gödrich) 56. — Staubgewinn. (Fohr, Kleinschmidt) 122*. — Durchdringungsprobe (Hubbard, Pritchard) 952. — Unters. (Gary) 589. — natürl. u. künstl., Unterscheid. (Graefe) 588. — Petrolasphalt, Lichtempfindlichkeit (Gödrich) 191. — Basen, aus Rohöl (Forward) 688*.
Asphaltit, Unters. (Graefe) 588.
Aspirin, Zers. durch Wasser (Tsakalatos, Horsch) 559. — s. auch: *Acetylsalicylsäure.*
Assimilation, v. N (Mameli, Pollacci) 1156. — u. Verh. der Formiate beim Erhitzen (Hofmann, Schumpelt) 659.
Atmosphäre, s.: *Luft.*
Atmung, im Höhenklima (Hasselbalch, Lindhard) 1171. — Respirationsapp., v. Bürgi (Kopciowski) 1166. — Lungenverbrennung (Henriques) 24. — respiratorischer Stoffwechsel v. Süßwasserfischen (Gardner, Leetham) 1084. — O-Resorpt. der Lunge, u. Lungenzirkulation (Anderes, Cloetta) 427. — u. CO_2 (Kidd) 429. — u. Atropin, u. Kaffein etc. (Higgins, Means) 70. — u. Opiumalkaloide (Macht) 72. — Atemzentrum, pharmakol. Unters. (Wieland) 110.
Atome, Atomistik (Lorenz) 1109; (Lorenz, Posen) 1110. — Definit. (Paneth) 649. — Struktur (Eve) 126; (Fajans) 277; (Harkins, Wilson) 401; u. Bldg. v. Molekülen (Kossel) 819; u. radioaktive Umwandl., u. Valenz (Fajans) 1007; u. Streuung der X-Strahlen (Barkla, Dunlop) 730.
Atomenergie, u. Atomvolumen (Hagemann) 44.
Atomgewichte, Bericht (Kindscher) 691; (Clarke, Ostwald etc.) 727. 1215; (Baxter) 1215. — Best. (Renard, Guye) 1108; (Guye) 1108. 1109. — s. auch: *Elemente.*
Atomvolumen, u. Atomenergie (Hagemann) 44.
Atomwärme (Trautz, Hinck) 241.
Atophan, u. Froschmesenterium (Ikeda) 803.
Atranorin, Vork., in Flechten (Hesse) 337. 338.
Atropasäure, Polymorphismus (Schaum, Schaelig etc.) 978.
Atropin, u. Atmung (Higgins, Means) 70. — u. Reisnahrung (Abderhalden, Eichwald) 763.
Augen, Farbenempfindl., u. Digitalis (Schulz) 1165. — Zellen, u. ultraviol. Strahlen (Burge) 1171.
Augit (Utendörfer) 116; (Küchler) 436. — opt. einachsiger, v. Mull (Hallimond) 1037. — Al_2O_3-haltiger (Tschermak) 583. — v. Bail Hill (Scott) 1037.

Auramin, Derivate; Absorpt.-Spektr. (Ismailski) 705.
Auramin G., u. H_2SO_4, u. Alkali (Liebert) 583.
Aurobismuthinit (Koenig) 633.
Auslaugung, s.: *Extraktion.*
Austern, Gehalt an Schwermetallen; Grünwerden (Liebert) 484.
Autolyse (Morse) 1162. — v. Geweben, in alkoh. Lsg. (Bayliss) 619.
Auxodische Gruppen (Krais) 1208.
Auxolipase, s.: *Lipasen.*
Azelainsäure (Dionneau) 3.
Azobenzol, u. H_2SO_4 (Kehrmann) 10. — u. Thionylchlorid (Meyer) 52.
Azobenzoldiarsinsäure (Fichter, Elkind) 503.
Azofarbstoffe (Chem. Fabr. Griesheim) 84*; (Geigy) 85*; (Farbenfabriken) 1104*. — Darst., auf der Faser (Farbwerke) 1210*. — f. Wolle (Farbenfabriken) 40*. — beizenfärbende (Farbenfabriken) 350*. — aus Acetylaminodiazomethoxybenzolsulfosäure (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 1286*. — aus Dioxypyridin (Gattermann, Skita) 756. — Mono- u. Disazofarbstoffe (Hausmann) 1212*. — Disazofarbstoffe, f. Wolle (Badische) 40*; gelbe (Farbwerke) 350*; (Farbenfabriken) 494*. 536*; sek. (Cassella) 84*. — Trisazofarbstoffe (Cassella) 957*; grüne (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 40*. — Polyazofarbstoffe, substantive (Farbwerke) 494*. — Oxymonoazofarbstoffe (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 956*. — Oxydisazofarbstoffe, nachchromierbare (Ges. für chem. Ind. in Basel) 537*; sek., grüne, nachchromierbare (Chem. Fabr. Sandoz) 1212*.
Azoimid, s.: *Stickstoffwasserstoffsäure.*
Azoketone, u. Peressigsäure (Angeli) 1144.
Azonitrile, u. Peressigsäure (Angeli) 1144.
Azophthalsäure (Goldberger) 1239.
Azotämie, s.: *Harn.*
Azotobakter, s.: *Bakterien, Bodenbakterien.*
Azotoluol, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977. 978.
Azoveratrol (Robinson, Robinson) 468.
Azoverbindungen, u. Salze; Farbe (Kehrmann) 10.
Azoxyanisol, u. Anisotropie (Dießelhorst, Freundlich) 244. — elektr. Leitfäh. v. HCl, Pikrinsäure etc. darin (Svedberg) 960.
Azoxybenzol, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145.
Azoxyphenetol, u. Anisotropie (Dießelhorst, Freundlich) 244. — Zersetzungsgeschwind. der Pikrinsäure darin (Svedberg) 959. 960.
Azoxyphthalsäure (Sachs) 1239; (Goldberger) 1239.
Azulen (Uchida) 1027.

Babingtonit (Fenner) 435. 436.
Bacillen, s.: *Bakterien.*
Backwaren (Beythien) 382; (Diamalt Akt.-Ges.) 813*.
Baddeleyit (Zambonini) 522.
Bakterien, u. ultraviol. Strahlen (de Voogt) 625. — u. tiefe Tempp. (Bartram) 571. — u. S, u. $CaSO_4$ (Pitz) 514. — u. Spalt. v. Harnstoff (Jacoby) 1176. — Diagnose (Geilinger) 907. — Diagnostik, u. Amboceptorablenkung (Tsurumi) 120. — Färbung (Sartory, Lasseur) 859. — u. Gifte (Wehmer) 516. — Agglutination (Tulloch) 854. — u. Serumenzyme (Jobling, Petersen etc.) 1159. — Bldg. der Toxine (Ostromysslenski, Petrow) 671. — Natur des Hämolysins (Atkin) 798. — Differenzier., mit H_2O_2 (Bujwid) 946. — Best. (Bujwid) 394. — Kulturen, Best. der H-Ionenkonz. (Lubs, Clark) 175. — Reizung der Nieren durch Bakterien bei Infektionskrankheiten (Montuschi) 225. — Infektionserreger, u. Alkoholgenuß (Reich) 74. — Mundinfektionen durch Anaerobier (Markoff) 947. — Nährböden, u. Desinfektionsverff. (Süpfle, Dengler) 674. — Ausscheid. in Faeces, u. Impfstoffe (Karell, Lucksch) 678. — Keimzählung, Colititerverf. (Krombholz) 570. — im Fleisch (Ickert) 224. — v. Hühnereiern (Rullmann) 1178. — in Eiscreme (Ayers, Johnson) 517. — des Darms, u. Galle (Roger) 376. — der Milch (Koning, Mooy) 1272. — des malignen Gasödems (Sacquépée) 1182. — Bacillen, coliforme, der Wässer (Mandoul, Gruat) 28. — Präpp., haltbare (Farbwerke) 866*. — Leuchtbakterien, u. ultraviol. Licht (Gerretsen) 261. — Dysenterie (Remlinger, Dumas) 676. — Dysenteriebacillus, Agglutination (Dünner) 114; Ruhrerreger (Friedemann, Steinbock) 627; u. Serumagglutination (Schmidt) 627. — Corynebakterien; Mycobact. granulomatis maligni (de Negri) 628. — Meerwasserbakterien, Gärungsvermögen (Coupin) 570. — Trompetenbacillen, säurefeste (Schmitz) 29. — B. subtilis (Portier) 223. — Gärtnerbacillen, u. Typhusdiagnose (Seiffert) 304. — fäkale, Bldg. von Gasen in Lacton-Peptonmedien (Chamot, Sherwood etc.) 34. — Bact. abortus, Nachw., in Milch (Cooledge) 950. — Bact. racemosum, Micrococcus sensibilis, Pseudomonas xanthe, Bact. punctas sulfureum u. flavum

(Zettnow) 378. — Pyocyaneus, u. Bolus (Holzapfel) 384. — Violaceusbakterien (Beijerinck) 768. — Vibrio septicus, Toxine (Raphael, Frasey) 166. — Impfung gegen Milzbrand (Eichhorn) 518. — Rotlauf (Pfeiler, Roepke) 1090. — Meningitis, u. Hämolysinreakt. der Cerebrospinalflüss. (Salus) 225. — Tetanus (Menzer) 626; u. $MgSO_4$ (Węgrzynowski) 1091; u. Schutzimpfung (Kümmel) 1091; Antitoxinbehandlung (Hamburger) 435; Meningitis etc., u. Harnstoffgehalt im Blut etc. (Ferrier) 1181. — Cholera, u. Infusion v. Glucose (Rausch) 1091; Cholerasubstanz im immunen Körper (v. Szily) 719; Impfstoffe (Konrádi) 677; Nährböden (Köhlisch, Otto) 28; (Stern) 304; Diagnose, Nährböden (Lange) 628; (Fürst) 674; (Seiffert, Bamberger) 1085; Typhus, Dysenterie, Diagnose, Nährböden (Sobel) 303. — Pest- u. Cholerabacillen, Bact. coli etc., u. ultraviol. Strahlen (Galeotti) 1175. — Typhus, Diagnose (Sartory, Lasseur) 897; Gruber-Widalsche Reakt. (Riebold) 1180; serumfeste (Feiler) 766; Hautreaktt. (Pulay) 805; u. Kleiderläuse (Müller, Pick) 1086; Nährboden (Acél) 222; u. Selennährböden (Guth) 1085; Typhusbacillenträger, u. Tierkohle (Kuhn) 1090; u. Paratyphusbakterien, Nachw., im Stuhl; u. PAe. (Hall) 314; abdominalis, u. NaCl-Infusionen (Engländer) 226; abdominalis, u. Typhin (Svestka, Marek) 1090; (Neustadl, Marcovici) 1265; u. Cholera, Impfstoffe (Seiffert) 677; u. Ruhr (Baerthlein) 806; u. Ruhrdiagnose, u. Säurefuchsinagar (Kindborg) 907; Bact. coli, Botulinus etc.; Säureagglutination (Gieszczkiewicz) 1160. — typhusähnliche, Farbstoffe bildende (v. Hövell) 1086. — Flecktyphus, Serodiagnostik (Papamarku) 264. — Vork. v. Bac. Eberth u. v. Paratyphusbacillen nach Behandeln mit Antityphuslymphe (Pénau) 1088. — Tuberkelbacillen etc., u. As-Verbb. (Charpentier) 28; u. Tuberkulin (Möllers, Oehler) 1085. — Pneumokokken, Unters. (Babeş) 897; u. Optochin (Hess) 113; (Leschke) 113; u. Optochin; Anwend. bei Ulcus serpens (Augstein) 1091; u. Streptokokken, u. Optochin (Nachmann) 271. — Diphtherie, Diagnose, Blutserumnährboden (Langner) 1174; Verbreitung durch Keimträger (Sartory, Spillmann etc.) 897. — s. auch: *Bodenbakterien, Agar, Nährboden, Mikroorganismen, Pilze, Toxine etc.*

Bakterientoxine, s.: *Toxine.*

Bakteriologie (Piorkowski) 853.

Bakteriolyse (Schlemmer) 1080.

Baldrianol (Zernik) 807.

Balloelektrizität (Christiansen) 278.

Bananen, Krankh.; Tylenchus similis (Cobb) 226.

Barbitursäure (Bornwater) 45. — Aminoderivv. (Fiore) 924. — Halogenderivv. (Biltz, Hamburger) 1057.

Barium, Industrie, in Amerika (Toch) 184. — Verbb., Isomorphie mit Verbb. der seltenen Erden (Zambonini) 653.

Bariumaluminat (Martin) 1122.

Bariumamid (Franklin) 204.

Bariumchlorid, Leitfäh. u. Viscos., in Formamid (Davis, Putnam etc.) 877. — u. Blutgefäße (Cathcart, Clark) 623.

Bariumchloride, Existenz v. BaCl (Marino) 1052.

Bariumchlorit (Bruni, Levi) 131.

Bariumoxyd (Lampe) 494*.

Bariumsilicat (Jaeger, van Klooster) 1121.

Bariumsulfat, Trenn., v. Sr,- Ca- u. Pb-Sulfat, u. NH_4-Acetat (Marden) 1269. — Baryt., v. Sardinien (Grill) 991; v. Texas (Moore) 436.

Baryt, s.: *Bariumsulfat.*

Basen, schwache, Dissoz. (de Rohden) 401; (Melander) 1113. — s. auch: *Amine.*

Bassanit (Zambonini) 523.

Baumwolle, Reinig. (Freiberger) 446; Rolle der Fette (Freiberger) 1208; Weichmachen (Lester) 188. — ägyptische (Gschwender) 912. — s. auch: *Cellulose.*

Baumwollfarbstoffe, s.: *Farbstoffe.*

Baumwollsaat, Giftigkeit (Rommel, Vedder) 895. — u. Prodd. daraus (Schanz) 1205.

Baumwollsaatmehl, giftiges (Symes, Gardner) 1167.

Baumwollsaatöl, s.: *Cottonöl.*

Baumwollwaren, Bleichen (Briggs) 1047.

Beeren, Giftigkeit (Kanngiesser) 68.

Behensäure (Mascarelli, Sanna) 143. 555; (Brigl) 835. — aus Alfalfasamenöl (Jacobson, Holmes) 943.

Beizenfarbstoffe, s.: *Farbstoffe.*

Beleuchtung, Geschichte (Müller) 813. — Messung (Voege) 1219.

Belladonnaalkaloide, s.: *Alkaloide.*

Benegran 577.

Beniform (Freymuth) 383.

Benz . . . , s. auch: *Benzo . . . u. Benzoyl . . .*

Benzalacetophenon, u. Hydrazin (Kishner) 1063.

Benzalbenzhydrazid (Darapsky, Spannagel) 141.

Benzalcampher (Rupe, Iselin) 292.

Benzalchlorid (Meyer) 52.

Benzalchlormenthon (Boedtker) 370.

Benzalcumaranon (v. Auwers) 1073.

Benzaldehyd, u. NH_3, u. Al_2O_3 (Tschitschibabin) 921. — u. Essigsäureanhydrid

(Bakunin, Fisceman) 933. — u. Methylglykocyamide (Johnson, Nicolet) 213. — u. Acetondicarbonsäureester, u. Benzylamin (Petrenko-Kritschenko) 1055. — Oxydat., u. elektr. Leitfäh. des O (Jorissen, Vollgraff) 290. — Best., in Kirschwasser (Golse) 1042. — Cyanhydrin, u. Essigsäure (Aloy, Rabaut) 883; Synthese durch Oxynitrilasen (Krieble) 21. — Semicarbazone (Henderson, Heilbron) 467. — Phenylhydrazon (Busch, Kunder) 610.

Benzaldehydsulfosäure (Goldberger) 1234.

Benzaldiacetonalkamin (Hess, Uibrig) 12; (Kohn) 607.

Benzaldimethylcumaranon (v. Auwers) 1075.

Benzaldimethylindylacetylaceton (Scholtz) 746.

Benzaldithiocarbazinsäure, Ester (Busch) 668.

Benzalglykocyamidin (Johnson, Nicolet) 214.

Benzalisonitrosocyanessigsäure, Hydrazid (Darapsky, Hillers) 411.

Benzalmenthon (Boedtker) 291. 369.

Benzalmethylcumaranon (v. Auwers) 1074.

Benzalnitrocyanessigsäure, Hydrazid (Darapsky, Hillers) 413.

Benzalphenyläthylamin (Shepard, Ticknor) 926.

Benzanthron, Überführ. in Farbstoffe (Badische) 351*.

Benzaurin, Salze; Halochromie (Ismailski) 704.

Benzdicarboxydiäthylindandion (Freund, Fleischer) 759.

Benzdimethyldiäthylindandion (Freund, Fleischer) 758.

Benzditolylamidin (Dains, Roberts etc.) 748.

Benzhydrazid (Darapsky, Spannagel) 140.

Benzhydrol, Polymorphismus (Schaum, Schaelig etc.) 978. — Acetylverb.; Äther (Stadnikow) 1067.

Benzhydryläthyläther (Stadnikow) 1067.

Benzidin, u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19. — u. Dichlorisopentan (Ostromysslenski) 1134. — u. Nitroaminomethylbenzol (Chem. Fabr. Griesheim) 1211*. — u. Nachw. v. H_2O_2 in Milch (Hinks) 432.

Benzil, u. $SbCl_5$ (Steiner) 98. — Oxim, u. Hydrazin; Oximhydrazon (Darapsky, Spannagel) 138.

Benzilcarbonsäure, Chromoisomerie (Hantzsch, Schwiete) 293.

Benzildicarbonsäure, Isomerie (Hantzsch, Schwiete) 294.

Benzilsäure, Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929. — u. elektr. Leitfäh. der Borsäure (Böseken) 203. — Methylester (Clibbens, Geake) 97.

Benzin (Strache) 1209. — Leitfäh. (Holde) 1285. — Ausbreitung auf Wasser (Pockels) 1233.

Benzo . . . . s. auch: *Benz . . . u. Benzoyl . . .*

Benzochinon, Verb. mit Gentisinsäure (Siegmund) 365. — Verbb., mit Phenolen (Hantzsch) 847.

Benzodioxol (Ghosh) 215.

Benzoesäure, Bldg., aus Proteinen (Mörner) 985. — Verbrennungswärme (Dickinson) 524. — Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929. — Verteil. zwischen Wasser u. Bzl. (Creighton) 201. — u. Aufnahme v. Uran X durch Kohle (Freundlich, Kaempfer) 323. — u. $TiCl_3$ (Monnier) 638. — u. $SbCl_5$ (Steiner) 98. — u. Anhydrid, Verbrennungswärme (Verkade) 206. — u. Harnsäureausscheid. im Blute (Denis) 624. — Nitril (Grignard, Bellet etc.) 53. — Ester, u. MgJ-Verb. des Benzhydrols, Menthylester (Stadnikow) 1067. — Dimethylaminoäthylester (Farbenfabriken) 536*.

Benzoesulfosäure, Hg-Verbb. (Chem. Fabr. v. Heyden) 397*.

Benzofulvanol (Courtot) 56.

Benzofulven (Courtot) 1241.

Benzol, Formel (Le Bas) 1233. — Konstit., Arbeiten v. A. v. Baeyer (Dimroth) 1063. — elektr. Leitfäh. (Holde) 1285. — Ausbreitung auf Wasser (Pockels) 1233. — Oberflächenspann. (Ferguson) 728. — u. Wasser, Oberflächenspann. (Harkins, Humphery) 1005. — Verdampfungswärme (Albertosi) 498. — Verdampfungsgeschwind. (Le Blanc, Wuppermann) 1112. — Rotationsdispers. (Richardson) 961. — Adsorpt. an Kohle (Schmidt, Hinteler) 401. — Gefrierp., als Fixp. in der Thermometrie (Meyer) 322. — System, mit Kresol u. Anilin (Kremann, Borjanovics) 927; mit Kresol u. Dimethylanilin (Kremann, Schniderschitsch) 927. — u. $C(NO_2)_4$ (Macbeth) 409. — u. Pyridincarbonsäuren (Wolffenstein, Hartwich) 157. — u. Essigsäure, Brechung (Holmes) 126. — Sulfonier. (Mohrmann) 50. — u. Reakt. zwischen Amylen u. Trichloressigsäure (Timofejew, Andreassow) 1016. — u. Bldg. v. Isopren aus Limonen; Bldg. bei der Pyrogenis. v. Terpentin (Ostromysslenski) 1134. — Überführ. in Diphenyl, Erythren usw. (Ostromysslenski) 780. — Auswaschung aus Koksofengasen (Hirzel) 351*. — „Cracking"-Prozeß (Rittman, Byron etc.) 861. — Fabrik.; Aufarbeiten der Abfallschwefelsäure (Phönix, Akt.-Ges. für

Bergbau u. Hüttenbetrieb) 193*. — Nachw., u. Dracorubinpapier (Frank) 439. — Best. (James) 1196; v. Thiophen (Paolini, Silbermann) 616. 1072; im Leuchtgas (Neubeck) 810; (Krieger) 810. — u. Wasserbest. in Gewürzwaren (Folpmers) 586. — Homologe, Vork., im Petroleumdestillat (Brooks, Humphrey) 1000. — Verb., mit VCl_4 (Mertes, Fleck) 528. — s. auch: *Substitution*, *Kohlenwasserstoffe etc.*
Benzolarsinsäureazobenzyldihydroberberin (Freund, Fleischer) 757.
Benzolazoäthyldihydroberberin (Freund, Fleischer) 757.
Benzolazobenzophenon (Angeli) 1144.
Benzolazobenzyldihydroberberin (Freund, Fleischer) 756.
Benzolazocyanamid (v. Walther, Grieshammer) 843.
Benzolazodicyandiamid (v. Walther, Grieshammer) 840.
Benzolazodicyandiamidcarbonsäure (v. Walther, Grieshammer) 841.
Benzolazodicyandiamidin (v. Walther, Grieshammer) 842.
Benzolazonitrodiphenylmethan (Busch, Kunder) 610.
Benzolazophenol, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 978.
Benzolazophenylessigsäure, Nitril (Angeli) 1144.
Benzolazophenylmethylketon (Angeli) 1144.
Benzolazosalicylaldehyd,u. Phenylhydrazin (Puxeddu) 883.
Benzolazoxybenzophenon (Angeli) 1144.
Benzolazoxyphenylessigsäure, Nitril (Angeli) 1144.
Benzolazoxyphenylmethylketon (Angeli) 1144.
Benzolbisazophenolphthalein (Oddo) 149.
Benzoldimethyldiäthylacetylcarbonsäure (Freund, Fleischer) 758.
Benzoldimethyldicarbonsäure (Freund, Fleischer) 758.
Benzoldisulfosäure (Mohrmann) 50.
Benzolsulfaminobenzoylanthranil (Heller) 843.
Benzolsulfosäure, u. Thionylchlorid (Meyer) 51. — Ag-Ammoniumbenzosulfonat (Franklin) 202. — Amid, Tl-Derivat (Franklin) 203. — Chlorid (Olivier) 247.
Benzolsulfosäureazobenzyldihydroberberin (Freund, Fleischer) 757.
Benzoltetracarbonsäure (Freund, Fleischer) 758.
Benzoltricarbonsäure (Gastaldi, Cherchi) 422.
Benzoperoxyd (Vanino, Herzer) 334. — u. Vulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 775. 787. 911.
Benzopersäure, u. Vulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 787.
Benzophenon, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 976. — Siedep. 596. — Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — u. $SbCl_5$ (Steiner) 98. — u. Buttersäure (de Fazi) 937. — u. Organomagnesiumverbb. (Kondyrew, Fomin) 833. — Phenylhydrazin, Nitrosamin (Busch, Kunder) 610.
Benzophenonchlorid (Gomberg, Jickling) 471.
Benzopinakon (de Fazi) 937.
Benzopurpurin, u. H_2SO_4, u. Alkali (Liebert) 583.
Benzopyryliumchlorid (Borsche) 751.
Benzotrichlorid (Meyer) 52.
Benzoxazolcarbonsäure (v. Meyer) 59.
Benzoxazoloncarbonsäure (v. Meyer) 61.
Benzoxytriphenylcarbinol, u. Chlorid (Gomberg, Jickling) 473.
Benzoxytriphenylmethylperoxyd (Gomberg, Jickling) 473.
Benzoyl..., s. auch: *Benz...*, *Benzo... u. die betreffende Stammverb.*
Benzoylanthrachinon, Reduktionsprodd. (Schaarschmidt, Irineu) 615.
Benzoylbenzoat, Verwend. als Fixierungsmittel (Hegel) 1284.
Benzoylbenzoesäure, Isomerie (Hantzsch, Schwiete) 294. — u. $SbCl_5$ (Steiner) 99. — Derivv. (Hofmann) 104.
Benzoylcarbonylaminonaphthol (v. Meyer) 58.
Benzoylcarbonylaminophenol (v. Meyer) 58.
Benzoylchloramylamin, u. Hydrazin (Darapsky, Spannagel) 140. 141.
Benzoylcumaranon (v. Auwers) 1073.
Benzoyldiphenylchloräthylamin (Darapsky, Spannagel) 141.
Benzoyldithiocarbazinsäure, u. Ester (Busch) 666.
Benzoyldulcit (Fischer, Bergmann) 656.
Benzoylglykocyamidin (Johnson, Nicolet) 213.
Benzoylisonitrosoäthylmethylketazin (Darapsky, Spannagel) 140.
Benzoylmercaptodimethyloxypyrimidin (Johnson, Moran) 513.
Benzoylmethylmercaptomethyläthoxypyrimidin (Johnson, Moran) 513.
Benzoylmethylmercaptomethylmethoxypyrimidin (Johnson, Moran) 513.
Benzoylmethylmercaptomethyloxypyrimidin (Johnson, Moran) 512.
Benzoylnaphthylamin (Betti, Becciolini) 151.
Benzoyloxycumaron (v. Auwers) 1073.
Benzoylphenyloxydoäthan (Widman) 739.
Benzoylpropionsäure, Hydrazone (Mungioli) 477.

Benzoylpropylanilin (v. Braun, Rawicz) 969.
Benzoylsalicyloyltheobromin (Merck) 397*.
Benzoylurethan (Farbenfabriken) 536*.
Benzpinakolin (Schlenk, Ochs) 743.
Benzylamin, u. Acetondicarbonsäureester, u. Benzaldehyd (Petrenko-Kritschenko) 1055. — Acetylverb., K-Derivat (Franklin) 203.
Benzylaminocrotonsäure, Ester, Stereoisomerie (Rügheimer) 784.
Benzylchinolthioindigobenzyläther (Tschilikin) 943.
Benzylchlormethylketon (Clibbens, Nierenstein) 97.
Benzylcyanglutakonimid, Cuproammoniumverb. (Balzac) 1140.
Benzyldihydroberberin (Freund, Fleischer) 756.
Benzyliden ..., s.: *Benzal ...*
Benzyliminobuttersäure, Ester; Nitrobenzoyl-, Anisoylderivat (Rügheimer) 785.
Benzylmalonsäure, Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929.
Benzylmenthol (Boedtker) 291.
Benzylmenthon (Boedtker) 291.
Benzylmethylindol (Farbwerke) 351*.
Benzylphenyläthylamin (Shepard, Ticknor) 926.
Benzylphenylglykolsäure (Widman) 740.
Benzylphenylhydrazin, u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19.
Benzylsulfosäure, des Salicylsäureaminophenylesters (Abelin) 1237.
Berberin (Freund, Fleischer) 756.
Beriberi (Rommel, Vedder) 895; (Stepp) 1089.
Berlinerblau (Bock) 1283.
Bernsteinsäure, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977. — u. $TiCl_3$ (Monnier) 638. — u. Anhydrid, Verbrennungswärme (Verkade) 206. — Derivv., Aktivität in wäss. Lsgg. anorgan. Salze (Clough) 144.
Beryll, Röntgenogramm (Jaeger, Haga) 1187.
Beryllium, Trenn. u. Best. (Minnig) 177.
Berylliumoxyd, u. CoO; Lötrohrreakt. (Hedvall) 459.
Berylliumsilicat (Jaeger, van Klooster) 1121.
Betain, Vork., in Reisschalen (Drummond, Funk) 1152; in Kichererbsen (Zlataroff) 1154. — wäss. Lsg. (Reychler) 1004. — Wanderung, in Pflanzen (Staněk) 1157. — Übergang aus der Rübe in die Milch (Rolle) 308.
Beton, Verbessern (Houben) 1104*. — Zers., elektrolyt. (Gardner) 39. — u. H_2S (Heyer) 591. — Angreifbarkeit durch Sulfate (Sartori) 445. — widerstandsfähige Schicht auf Mauerwerk daraus (Frank) 88*.
Betorcinolcarbonsäure, Ester (Hesse) 338.
Bi ..., s. auch: *Di ...*
Biacenaphthyl (Doliński, Dziewoński) 61.
Biacenaphthyliden (Doliński, Dziewoński) 61.
Bienen, Farbensinn (Stellwaag) 254; (Schanz) 339.
Bier, Gehalt an Enzymen (Bau) 345. — u. Carboxylase (Bau) 430. — Pasteurisieren, in Flaschen (Weymar) 862*. 1048*. — alkoholarmes (Hinterlach) 349*. — Lagerbier, Essigbakterienflora (Janke) 767. — Analyse, mit dem Zeißschen Eintauchrefraktometer (Lehmann, Gerum) 1199. — u. Würze, Analyse, u. Interferometer (Adler, Lüers) 1276. — Hopfen, u. Eiweißgehalt der Würze (Heuß) 1281.
Bierbrauerei, Brauverf. (Breker) 862*. — Verwend. v. Rohzucker (Weinwurm) 186. — u. Zumaischen v. Rohrzucker (Schönfeld, Krumhaar) 1281. — Schicksal der Monohexosen (Schönfeld, Krumhaar) 1282. — Gärkraft der Betriebshefe (Fürnrohr) 222. — Analyse, v. Brauwasser etc., u. Interferometer (Adler, Lüers) 1276. — Best. v. Wasser in Würzen, Zuckerlsgg., Hopfen, Malzkeimen u. Hefe, nach der Carbidmethode (Windisch, Glaubitz) 440. — Würze, sterilisierte, App. (Krumhaar) 1214. — Brauwasser, Unters., biol. (Will) 78. — s. auch: *Hefe, Malz.*
Bilder, s.: *Photographie.*
Bildungswärme, u. Schmelzwärme (Roos) 1116.
Bilipurpurin, s. auch: *Phylloerythrin.*
Bilirubin (Fischer) 788. 982. — Konstit. (Küster) 504.
Biologie, Arbeiten der Kaiser-Wilhelm-Institute (Fischer) 1214.
Biomalz (Fendler) 74.
Biphenylenfulven (Courtot) 1241.
Bipheron 808.
Biresorcin (v. Friedrichs) 974.
Bisaminobenzoylurethan (Farbenfabriken) 536*.
Bisanthranil (Heller) 843.
Bismethylaminotetraminoarsenobenzol, Derivv. (Boehringer) 864*.
Bismethylaminotetraminotetrachlorarsenobenzol (Boehringer) 865*.
Bismutinit, v. Brosso (Artini) 1188.
Bismutit (Means) 581.
Bisnitrobenzoylurethan (Farbenfabriken) 536*.
Bisnitrosomenthenon (Roberts) 104.
Bittermandelwasser, gezuckertes, Cyanschwund (Rupp, Hölzle) 329.
Bitterstoffe, des Hopfens (Wöllmer) 1077.
Bixin, u. Ozon (Rinkes) 336.

Blätter, Hydrolyse, u. Verdrängung der N- u. Mineralsubstanzen durch Wasser (André) 1252.
Blattgrün, s.: *Chlorophyll.*
Blausäure, s.: *Cyanwasserstoff.*
Blei, Gewinn., aus den Erzen (Metallbank u. Metallurgische Ges.) 352*. — Metallurgie (Nugel) 909. — At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 728. — Isotope (v. Hevesy, Paneth) 43. — Allotropie (Creighton) 1. — Viscos. (Ludwik) 1129. — Spektr. (Siegbahn, Friman) 966. — aus radioaktiven Mineralien, Dichte (Richards, Wadsworth) 1014. — Lösl., in Cu (Bogitch) 500. — System mit S u. O; Röstreakt. (Reinders) 285. — u. Gase (Stahl) 324. — techn., u. Darst. v. Mennige (Milbauer) 1101. — Vergiftungen, der Katze (Wassermann) 852; in Tirol (Kutschera) 517. — Nachw., in Wasser (Tillmans, Mildner) 267. — Best., v. Cu (White) 527. — Salze, u. Persulfate (Panopolus) 1127. — Komplexaslze (Baudisch, Gurewitsch etc.) 331. — Verbb., Isomorphie mit Verbb. der seltenen Erden (Zambonini) 653.
Bleibromid, Dichte etc. (Baxter, Hawkins) 1127.
Bleicarbonat, Best., v. Cu (White) 527. — s. auch: *Bleiweiß.*
Bleichen, mittels Persalze (Stárek) 238*. — v. Leinen- u. Baumwollwaren (Briggs) 1047.
Bleichlorid, Dichte etc. (Baxter, Hawkins) 1127.
Bleichlorit (Bruni, Levi) 131.
Bleichsoda, s.: *Natriumcarbonat.*
Bleidioxyd, reaktionsfäh., Darst. (Panopolus) 1127. — u. Phenylhydrazin (Puxeddu) 883.
Bleiglanz, s.: *Bleisulfid.*
Bleilegierungen, Härte (Ludwik) 1132. — Schmelzwärme (Roos) 1116.
Bleinitrat, Wärmeeffekt der Lsg. (Lewalt-Jeserski) 779. — u. NH_4NO_3; Erstarrungskurve (Bogitch) 500. — u. Düngung v. Zuckerrüben (Greisenegger) 174.
Bleioxyd, System mit Pb-Acetat (Jackson) 44. — Best., v. Cu (White) 527.
Bleiperoxyd, s.: *Bleidioxyd.*
Bleisulfat, System mit H_2SO_4 (Donk) 552. — u. PbS; Röstprozeß (Reinders) 285. — Trenn., v. Ca-, Ba- u. Sr-Sulfat, u. NH_4-Acetat (Marden) 1269.
Bleisulfid, u. $PbSO_4$; Röstprozeß (Reinders) 285. — Bleiglanz (Manasse) 523.
Bleitetraammoniumchlorid (Rimbach, Fleck) 875.
Bleiweiß, Entleerung der Oxydierkammern (Farbwerke Akt.-Ges.) 198*.
Blitzröhren (Lacroix) 457.
Blut, O- u. CO_2-Gehalt, u. Winterschlaf (Rasmussen) 799. — Zuckergehalt (Schumm) 585. — Harnstoffgehalt, u. Tetanus etc. (Ferrier) 1181. — Harnsäuregehalt u. Purinaufnahme (Denis) 302. — Säure-Basengleichgew., u. Parathyreoidektomie (Wilson, Stearns etc.) 341. — u. Mesothoriumstrahlen (Schweitzer) 760. — Gleichgew. mit Gasen; App. (Mikroaerotonometer) (Kato) 125. — Druck, venöser, u. Alter (Hooker) 1163; arterieller, u. Retroperitenoalgewebe, u. Suprarenaldrüsen (Fulk, Macleod) 1170. — u. Milch, osmot. Gleichgew. (van der Laan) 945. — Strömung, u. Kaffein (Means, Newburgh) 171. — Koagulat., in der Brusthöhle (Denny, Minot) 1252. — Gerinn., u. Chlf. (Minot) 1079; u. ultraviol. Strahlen (Hausmann, Mayerhofer) 427; u. Fibrin (Hekma) 714. 987. 988. — Stillung (Hirschfeld, Klinger) 306. — Durchströmung, in isolierten Organen, App. (Richards, Drinker) 125. — Fettresorpt., u. Lipoidgehalt (Bloor) 302. — Kreislauf, u. Schilddrüse (Oswald) 218. — Lungenzirkulation; u. Imidazolyläthylamin (Anderes, Cloetta) 427. — Leberkreislauf, u. Glykämie (McGuigan, Ross) 1258. — proteolyt. Ferment (Sloan) 799. — u. Antiwutgift; Auftreten v. Antikörpern (Fermi) 26. 27. — Ausscheid. v. Harnsäure, u. Salicylate (Denis) 111; u. Blutbehandl. (Denis) 624. — Rest-N (Bang) 255. 256. — Nährboden daraus (Lichtenstein) 570. — Nachw. (Beam, Freak) 1271; u. Fluorescenz v. Hämoglobinderivv. (Heller) 998. — Wasserstoffzahl (Hasselbach) 1157. — Best., elektrometr. Reakt. (de Corral) 254; der Harnsäure (Höst) 682; der Gase (Henriques) 24; v. Hämoglobin; Farbentafel (Liliendahl-Petersen) 319*; nephelometr., der Purine (Graves, Kober) 235; der Glyoxalase (Dudley) 1273. — Hyperleukocytose, u. Blutgase (Ciovini) 31. 376. — Blutgefäße, u. $BaCl_2$ (Cathcart, Clark) 623. — Blutplasma, Oberflächenspann.; u. Blutgerinn. (Cosmovici) 478. — der Säugetiere, u. Adrenalin (Trendelenburg) 109. — v. unterkühlten Warmblütern (Montuori, Pollitzer) 626. — der Kaninchen, u. Adrenalin (Börner) 113. — s. auch: *Blutzucker, Häm . . ., Fibrin etc.*
Blutfarbstoff, s.: *Hämoglobin.*
Blutkörperchen, u. Ringerlsg. (Scott) 622. — rote, Vol., u. osmot. Druck (Hamburger) 23; Adstringenzien (Kobert) 986. — s. auch: *Leukocyten.*
Blutkohle, s.: *Kohle.*
Blutplasma, s.: *Blut.*

Blutserum, Vork. von Neutralsalzverbb. mit Aminosäuren (Pfeiffer) 15. — Oberflächenspann. (Cosmovici) 478. — antitryptisches Vermögen (Visco) 714. — Wrkg., u. Rohrzuckerinjekt. (Röhmann) 256. — u. Organsubstrate (Abderhalden) 32. — u. Carcinomzellen (Kaminer) 1080. — zytotoxische u. zytolytische Eigenschaften, u. Injekt. v. Gehirnsubstanz (Pribram, Pulay) 1159. — v. Luetikern, u. anaphylaktische Meerschweinchen (Misch) 763. — der Hennen, Gehalt an Xanthophyll (Palmer) 300. — v. Schlangen, u. Schlangengift (Welker, Marshall) 72. — Best., v. Harnstoff (Justin-Mueller) 1198. — s. auch: *Serum*.

Blutzucker, Gehalt, im Blut (Schumm) 585; u. Kreatinurie (MacAdam) 1256. — Glucämie, u. Leberkreislauf (McGuigan, Ross) 1258. — Best. (Gardner, Maclean) 1043; nach Bang u. Lewis-Benedict (Pearce) 37; in kleinen Blutmengen (Myers, Bailey) 1198.

Boden, spezif. Widerstand (McCollum, Logan) 1185. — Adsorptionsverm.; Kolloide (Rohland) 1186. — Fruchtbarkeit, Theorie (Cameron) 720. — Oxydationsvermögen, u. Durchlüftung (Gerretsen) 678. — Bldg. v. Nitraten, u. Tannin, u. Kolophonium (Koch, Oelsner) 679. — u. NaCl, Bldg. v. Ultramarin (Puchner) 723. — Bindung v. N; Azotobakterformen (Lipman, Burgess) 260. — organ. Stoffe u. Ernährung v. Azotobakter (Mockeridge) 1261. — Filterwrkg. auf kolloidhaltige Wässer (Sack) 236. — Wrkg., v. Arsenik (McGeorge) 856. — N-Gehalt des Humus (Alway, Bishop) 900. — Verbesserung, mit Kalkmehl etc. (Thomas, Frear) 520. 521. — Verteil., der N-haltigen Düngemittel u. v. Stroh (Niklewski) 577. — Protozoen (Koch) 227. 856; Zählung (Kopeloff, Lint etc.) 1173. — saure, u. Phosphate (Conner) 720. — Mineralböden, saure (Kappen) 900. — Ackerboden, Vork., v. Aldehyden (Schreiner, Skinner) 520. — Moorboden, Desinfekt., u. Ernteertrag (v. Nostitz) 115. — s. auch: *Düngung*.

Bodenanalyse, H-Ionenkonz. (Gillespie) 524. — Best., v. Phosphorsäure (Hutin) 636; v. Aminosäuren (Potter, Snyder) 520; der Aminosäuren u. der Huminsäuren (Potter, Snyder) 76.

Bodenbakterien, Tätigkeit (Brown) 856. — Zählung; Nährböden (Conn) 429. — u. Desinfekt. mit Carbolineum etc. (v. Nostitz) 115. — Azotobakter (Lipman, Burgess) 260; (Mockeridge) 1261. — sporenfreie, Lebensdauer bei Austrocknung (Giltner, Langworthy) 899.

Bohnenöl (Witke) 759.

Bohnensamen, Quellung (Lenk) 622.

Bolus, u. Pyocyaneus (Holzapfel) 384. — alba, u. Ruhr (Dirks) 899.

Bomben, Fliegerbomben (Wellenstein) 1000. — s. auch: *Sprengstoffe*.

Bor, u. Ti, u. Zr; Verwend. f. Glühkörper (Ehrich, Graetz etc.) 123*. — homogene Körper daraus (Allg. Elektrizitäts-Ges.) 318*. — u. Pflanzen (Cook) 944. — Verbb., Nomenklatur (Stock) 280.

Borameisensäure, Salze, u. Thymol (Chem. Fabr. Weitz) 1210*.

Borane (Stock) 280.

Borax, u. Pflanzen (Cook) 944.

Borneol, Vork., im Ingweröl (Brooks) 935.

Borosilicatglas, s. *Glas*.:

Borsäure, elektr. Leitfäh., u. Oxysäuren (Böeseken) 203. — Lsg., u. Lackmustinktur (Fichter) 526. — System $(NH_4)_2O.B_2O_3.H_2O$ (Sborgi, Mecacci) 1009. — u. Cholin (Vereinigte Chem. Werke Akt.-Ges.) 645*.

Borwasserstoffe, Nomenklatur (Stock) 280.

Bouillonwürfel (Beythien) 897. — Unters. (Kapeller, Gottfried) 573.

Bovisan 808.

Brandsporen, Best., in Getreide, Kleie u. Mehl (Bredemann) 386.

Branntwein, s.: *Spirituosen*.

Brassicamin 630.

Brassidinsäure (Mascarelli, Sanna) 143. 555. 1055.

Brauerei, s.: *Bierbrauerei*.

Braunkohlen, Dest. (Naumann) 1047. — u. Montanwachsdarst. (Matthiae) 593. — s. auch: *Kohlen, Teer*.

Braunstein, s.: *Mangandioxyd*.

Brauwasser, s.: *Bierbrauerei*.

Brechmittel, Sitz der emetischen Wrkg. (Eggleston, Hatcher) 73.

Brechung, s.: *Refraktion*.

Brenner, Heißluft-Teclubrenner (Verbeek) 353. — zur Unters. v. Flammenspektren (Browning) 125.

Brennstoffe (Armstrong) 1102. — Gase, Gewinn. der Nebenprodd. (Otto) 647*.

Brenzcatechin, Dissymmetriezahl (Svedberg) 540. — u. Toluchinon (Siegmund) 364.

Brenztraubensäure, Bldg., beim Erhitzen v. Formiaten (Hofmann, Schumpelt) 659. — als C-Quelle für Pilze u. Hefen (Boas) 431. — Trichlorbutylester, Pharmakol. (Wolffenstein, Loewy etc.) 136.

Briketts, aus Kohle etc. (Richter) 534*. — mit CaO-Zusatz (Donath) 238. — Brennstoffbriketts (Duran) 191*.

Brom, u. JCl_3 (Plotnikow, Rokotjan) 918. — u. Aminosäuren, u. Eiweißkörper (Siegfried, Reppin) 513. — u. Vulkanis.

v. Kautschuk (Ostromysslenski) 1028. — Best., in Ggw. v. Chloriden (Winkler) 268. 809. 992; in Solen der Erdöllagerstätten (Popa) 809.
Brom . . ., s. auch: *Dibrom* . . .
Bromacenaphthen (Grignard, Bellet etc.) 53.
Bromacetanilid (Chattaway, Lambert) 501.
Bromacetophenon (Clibbens, Nierenstein) 96.
Bromacetylxylose (Dale) 603.
Bromäthoxyhydurilsäure (Biltz, Heyn etc.) 1062.
Bromal, Derivv. (Minovici, Bente) 476. 846.
Bromanilin, u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19. — u. Dichlorisopentan (Ostromysslenski) 1134.
Bromanisol (Grignard, Bellet etc.) 53.
Bromanthrachinonsulfosäure (Hofmann) 105.
Brombarbitursäure (Biltz, Hamburger) 1057.
Brombenzaldimethylcumaranon (v. Auwers) 1075.
Brombenzoesäure, NH_4-Salz (McMaster, Godlove) 14.
Brombenzol, u. Aceton; Viscos. (Ssachanow, Rjachowski) 729. — u. $C(NO_2)_4$ (Macbeth) 409. — u. Cellulose, Phenyldesoxine (Kotjukow) 1071.
Brombenzolazodicyandiamid (v. Walther, Grieshammer) 841.
Brombenzolsulfobromanilid (Baxter, Chattaway) 419.
Brombenzolsulfobromphenylchloramid (Baxter, Chattaway) 419.
Brombenzolsulfochloranilid (Baxter, Chattaway) 419.
Brombenzolsulfochlorphenylchloramid (Baxter, Chattaway) 419.
Brombenzolsulfodibromamid (Baxter, Chattaway) 419.
Brombenzolsulfodibromanilid (Baxter, Chattaway) 420.
Brombenzolsulfodibromphenylchloramid (Baxter, Chattaway) 420.
Brombenzolsulfodichloramid (Baxter, Chattaway) 419.
Brombenzolsulfodichloranilid (Baxter, Chattaway) 419.
Brombenzolsulfodichlorphenylchloramid (Baxter, Chattaway) 419.
Brombenzolsulfojodanilid (Baxter, Chattaway) 420.
Brombenzolsulfojodphenylchloramid (Baxter, Chattaway) 420.
Brombenzolsulfonitroanilid (Baxter, Chattaway) 420.
Brombenzolsulfonitrophenylchloramid (Baxter, Chattaway) 420.
Brombenzolsulfophenylchloramid (Baxter, Chattaway) 419.
Brombenzolsulfotoluidid (Baxter, Chattaway) 420.
Brombenzolsulfotolylchloramid (Baxter, Chattaway) 420.
Brombenzoyldiacetonglucose (Fischer, Rund) 244. 246.
Brombenzoylglucose (Fischer, Rund) 244. 246.
Brombernsteinsäure, Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929. — u. KSH (Holmberg) 968.
Brombutyrylaminobenzoylaminoanthrachinon (Farbenfabriken) 778*.
Bromcampher, optische Aktivität u. Brechung (Peacock) 335.
Bromcarbonylaminonaphthol (v. Meyer) 59.
Bromcetyloctylessigsäure, Amid (Brigl) 834.
Bromcinnamalhydantoin (Johnson, Krenshall) 153.
Bromdihydrobenzodioxin (Ghosh) 214.
Bromdimethylanilin, u. Formaldehyd (v. Braun) 972.
Bromdimethylhydrochinon (Grignard, Bellet etc.) 53.
Bromdinitrotoluol (Körner, Contardi) 1020.
Bromessigsäure, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977. — Salze (Bateman, Conrad) 464. — Ester, in Bomben (Issoglio) 1103.
Bromide, s.: *Brom*, *Bromwasserstoff*.
Bromisocapronyldiglycylglycin (Abderhalden, Fodor) 737.
Bromisocapronylglycylglycin (Abderhalden, Fodor) 736.
Bromisocapronylpentaglycylglycin (Abderhalden, Fodor) 737.
Bromisocapronyltriglycylglycin (Abderhalden, Fodor) 737.
Bromisocapronyltriglycylleucylpentaglycylglycin (Abderhalden, Fodor) 737.
Bromisocapronyltriglycylleucyltriglycylleucylpentaglycylglycin (Abderhalden, Fodor) 738.
Bromisocapronyltriglycylleucyltriglycylleucyltriglycylleucylpentaglycylglycin (Abderhalden, Fodor) 738.
Bromisovaleriansäure, Trichlorbutylester; Pharmakol. (Wolffenstein, Loewy etc.) 136.
Bromisovalerianylsalicylsäure, Aminophenylester (Abelin, Lichtenstein-Rosenblat) 1210*.
Bromisovanillin, Na-Salz (Pauly) 13.
Bromkresotinsäure (v. Auwers) 1075.
Brommalonsäure, Dichlordiäthylendiaminkobaltibrommalonat (Price, Brazier) 601.
Brommesitylen (Grignard, Bellet etc.) 53.
Brommethoxyhydurilsäure (Biltz, Heyn etc.) 1061.
Brommethylthymol (Grignard, Bellet etc.) 53.

Bromnaphthalin, Rotationsdispers. (Richardson) 961.
Bromnaphthalsäure (Doliński, Dziewoński) 62. 63.
Bromnitroanisidin (Noelting, Steinle) 373.
Bromnitrobenzalmethylcumaranon (v. Auwers) 1075.
Bromnitrobenzol, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145.
Bromnitrobenzolsulfosäure, Tb-Salz (Grant, James) 550.
Bromoxymethoxybenzoesäure, u. Nitril etc. (Brady, Dunn) 421.
Bromoxynaphthoylbenzoesäure (Geigy) 537*.
Brompalmitinsäure, Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929.
Bromphenanthrensulfosäure, anisotrope Lsgg. (Sandqvist) 107.
Bromphenylamidomethyldihydrothiazol (Dains, Roberts etc.) 750.
Bromphenylbenzyltriazencyanamidimidmethan (v. Walther, Grieshammer) 841.
Bromphenylcyanguanidin (v. Walther, Grieshammer) 842.
Bromphenylguanylharnstoff (v. Walther, Grieshammer) 842.
Bromphenylmethyltriazencyanamidimidmethan (v. Walther, Grieshammer) 841.
Bromphenyltriazencyanamidimidmethan, s.: *Brombenzolazodicyandiamid.*
Brompropylamin, u. Hydrazin (Darapsky, Spannagel) 138. 141.
Brompropyltetrahydrofuran (Hamonet) 1225.
Bromsäure, Salze, Best. (Barnebey) 858.
Bromsalicylsäure, Pb-Salz (Occhsner de Coninck, Gérard) 97.
Bromsulfurylindoxyl (Claasz) 747.
Bromsyringasäure, Methylester (Bogert, Plaut) 550.
Bromtetraamylose (Pringsheim, Lichtenstein) 697.
Bromthymol, u. Nachw. v. Indican im Harn (Jolles) 312.
Bromthymolsulfonphthalein, als Indicator (Lubs, Clark) 176.
Bromtoluchinon, u. Oxim (Kehrmann) 94.
Bromtoluol, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145.
Bromtoluylsäure, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 978.
Bromtrimethylgallussäure, Ester (Bogert, Plaut) 560.
Bromvanillin, Oxim (Brady, Dunn) 420.
Bromwasserstoff, Photochem. (Warburg) 962. — Dissymmetriezahl (Svedberg) 540. — flüss., u. Best. v. Mol.-Gew. (Reid, McIntosh) 1117.
Bromxylylen (Grignard, Bellet etc.) 53.
Bronzen, Ndd., elektrolyt. (Treadwell, Beckh) 352*. — Änder. der Struktur beim Glühen (Rawdon) 136. — Peruanische (Mathewson) 1286. — Zn-Bronzen (Rawdon) 325.
Brot, Altbackenwerden (Verschaffelt, van Teutem) 262; (Katz) 262. 263. 991. 1088. — Säuregrad (v. Fellenberg) 1272. — Gebäckgröße, u. Weizenart (Rammstedt) 304. — verschimmeltes, Toxine (Vintilesco) 224. — Vollkornbrot, Nährwert (Röhmann) 572. — aus Finalmehl etc. (Stoklasa) 427. — N-Brot, Kraftbrot (Roßmann) 718; (Berg) 1178. — strohmehlhaltiges, Blutbrot etc. (Neumann) 989. — Best., v. Wasser (Schaffer) 389; v. Kartoffeln (Rózsényi) 906.
Brucin, Sulfat, u. Krystallis. v. Wasser (Walton, Braun) 1118.
Brunnen, s.: *Quellen.*
Brutschrank, flammenloser (Friedmann) 495.
Buccocampher (Cusmano) 1146.
Buchweizen, Chlorbedürfnis (Pfeiffer, Simmermacher) 1186.
Büretten, Gasbüretten (Senften) 495.
Bupleuroglykol, s.: *Isohexyltetramethylenglykol.*
Bursal 576.
Butan, Dampfdruck (Burrell, Robertson) 4. — krit. Konstanten (Seibert, Burrell) 552.
Butandiol (Dionneau) 3.
Butter, Dauerbutter (Weigmann) 304. — Zus., u. Fütterung (Cranfield, Taylor) 76. — Fett; wachstumsfördernde Wrkg. (Osborne, Mendel etc.) 804. — Reichert-Meißlsche Zahl, Kirschnersche u. Polenskesche Zahl (Cranfield) 77.
Buttersäure (Raper) 833. — Vork., im Sumbulwurzelöl (Heyl, Hart) 944. — u. balloelektr. Nullp. (Christiansen) 278. — u. Benzophenon (de Fazi) 937. — kochende, Wrkg. auf Al (Seligman, Williams) 1010. — Anhydrid, Dissoz. u. Hydratat. (Verkade) 142. — Ester, Oberflächenspann. (Ferguson) 728. — Methylester, Verdampfungswärme (Albertosi) 498.
Butylalkohol, Darst., aus Melasse (Farbenfabriken) 239*. — u. Best. v. Fett in Kakao (Kooper) 490.
Butylbromid, tert. (Michael, Scharf etc.) 1015
Butylenglykol, Bldg.; Überführ. in Erythren (Ostromysslenski) 781. 831. 1135.
Butylidencampher (Rupe, Iselin) 292.
Butylmalonsäure, Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929.
Butyrylameisensäure, Phenylhydrazon (Blaise) 601.
Butyryldimethylindyldimethylmethan (Scholtz) 746.

C . . ., s. auch: *K . . . u. Z . . .*
Cadinen, Vork., im Öl der Sugiblätter (Uchida) 1027.
Cadmium, Atomgew. (Hulett, Quinn) 135; (de Coninck, Gérard) 405; (Clarke, Ostwald etc.) 727. — Viscos. (Ludwik) 1129. — Spektr. (McLennan, Edwards) 405; (McLennan) 1122. — Elektronenemission Anfangsgeschwind. (Dima) 43. — Veredlung, galvan. (van Deventer) 1223. — Best., volumetr. (Enell) 310. — Trenn., v. Cu (Paterson) 234.
Cadmiumbromid, Spektr. (Evans) 693.
Cadmiumchlorid, Spektr. (Evans) 693.
Cadmiumjodid, Spektr. (Evans) 693. — Leitfäh. in alkoh. Lsgg. (Getman, Gibbons) 135.
Cadmiumlegierungen, Schmelzwärme (Roos) 1116.
Cadmiumphotometer, s.: *Photometer.*
Cadmiumsilicat (Jaeger, van Klooster) 1121.
Cadmiumsulfid, u. CH_3J (Kirpal, Bühn) 950.
Caesium, Salze, Viscos. (Davis, Jones) 827.
Caesiumbromid, Dichte u. Ausdehnungskoeff. (Baxter, Wallace) 1010.
Caesiumcerichlorid (Grant, James) 550.
Caesiumchlorid, Dichte u. Ausdehnungskoeff. (Baxter, Wallace) 1010. — Leitfäh. u. Viscos. in Formamid (Davis, Putnam etc.) 877.
Caesiumjodid, Dichte u. Ausdehnungskoeff. (Baxter, Wallace) 1010.
Caesiumnitrat, Leitfäh. u. Viscos. in Formamid (Davis, Putnam etc.) 877.
Calabarbohne, Alkaloide (Polonovski, Nitzberg) 107.
Calcit, s.: *Calciumcarbonat.*
Calcium, Bldg., beim radioaktiven Zerfall v. K u. Rb (Lachs) 872. — u. Nervensystem (Schafir) 1164. — u. Permeabil. u. Reizbarkeit (Loeb) 715. — u. Gasanalyse (Sieverts) 733. — Best., Anwend. v. Papierbreifiltern (Jodidi, Kellogg) 1194; Verwend., v. Zentrifugen (Nolte) 726. — Salze, gegen Erfrierung (Bamberger) 265. — Verbb., Isomorphie mit Verbb. der seltenen Erden (Zambonini) 653.
Calciumaluminat (Martin) 1122. — Bldg. v. Hydraten (Klein, Phillips) 121.
Calciumborat, u. Pflanzen (Cook) 944.
Calciumcarbid, u. Best. der Feuchtigkeit in Sirupen (West) 638.
Calciumcarbonat (Leitmeier) 1092. — Konstante des Löslichkeitsprod. (Johnston) 228. — u. $MgCO_3$, magnesiareiche Erzeugnisse daraus (Harburger chem. Werke Schön) 320*. — Calcit, Röntgenogramm (Jaeger, Haga) 1187; Lösl. in Wasser, u. Luft, u. Temp. (Wells) 228; u. Aragonit, Dissoz. (Sosman, Hostetter etc.) 203; (Flink) 770; Unterscheid. v. Aragonit (Quercigh) 1190. — Aragonit, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 1187.
Calciumchlorid, Wärmeeffekt der Lsg. (Lewalt-Jeserski) 779. — u. Formamid (Kornfeld) 651. — in Mehlen (Schlüter) 643*. — u. Schweißverhinderung (Peperhowe) 260. 485. — Verbb., nicht zerfließende (Ritsert) 84*.
Calciumfluorid, Flußspat, Verwachsung, mit Quarz (Kalb) 1093; u. Lösl. v. bas. Schlacken in Citronensäure (Robertson) 1191.
Calciumhydrid, Calciumwasserstoff (Hagemann) 44. — Verb. CaH (Marino) 1052.
Calciumlegierungen, mit Zn, Schmelzwärme (Roos) 1116.
Calciumkompretten (Peperhowe) 485.
Calciumnitrat, Reakt., mit $(NH_4)_2SO_4$ (Le Chatelier, Bogitch) 132.
Calciumoxyd, 2 Formen (Sosman, Hostetter etc.) 203. — Hydratbldg. (Klein, Phillips) 121. — aus Abfallaugen (Payne) 493. — u. Enthärtung v. Wasser (Anderson) 532. — u. Düngung (Thomas, Frear) 520. — u. Pflanzenwachstum (Rothert) 228. — Verbb., mit Al_2O_3 (Rankin, Merwin) 1123; mit Al_2O_3 u. SiO_2 (Jänecke) 359.
Calciumphosphat, u. Gärkraft der Hefe (Fürnrohr) 222. — assimilierbares (Ciselet, Deguide) 816*.
Calciumsilicat (Jaeger, van Klooster) 1121. — Bldg. v. Hydraten (Klein, Phillips) 121.
Calciumsulfat, u. Bierhefe (Fürnrohr) 222. — u. Bakterien (Pitz) 514. — Trenn. v. Ba-, Sr- u. Pb-Sulfat, u. NH_4-Acetat (Marden) 1269. — Verb. mit Hydrazinsulfat (Sommer, Weise) 870. — Anhydrit, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 1187.
Calciumsulfid, phosphoresc. (Breteau) 323. 1221.
Calciumwasserstoff, s.: *Calciumhydrid.*
Calluna vulgaris (Keegan) 218.
Calorimeter, Eichung (Dickinson) 524. — Aneroidcalorimeter (Dickinson, Osborne) 41. — Ersatz des Pt (Parr) 360. — v. Junker, u. Heizwertbest. (Strache, Glaser) 1040.
Calorimetrie, bei hohen Tempp. (Tamaru) 1115.
Calotropis gigantea, Zus. der Wurzel (Hill, Sirkar) 109.
Camphan, u. HNO_3 (Nametkin) 884.
Camphenilamin (Nametkin, Chuchrikowa) 886.
Camphenilan (Nametkin) 884; (Nametkin, Chuchrikowa) 885.

Camphenilnitrit (Nametkin) 884; (Nametkin, Abakumowskaja) 885.
Camphenilon (Nametkin, Chuchrikowa) 886.
Campher (Nametkin) 884. — opt. Aktivität u. Brechung (Peacock) 335. — u. Phenol, Zustandsdiagramm (Kremann, Wischo etc.) 650. — u. Atmung (Higgins, Means) 70. — Verb., mit Chloral (Tsakalotos) 1147.
Campheröl, u. Anilin (Chem. Fabr. auf Aktien) 777*.
Campherol, u. Atemzentrum (Wieland) 110.
Camphersäure (Nametkin) 884. — Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929. — Salze (Nametkin, Abakumowskaja) 885.
Cancrinit (Zambonini) 522. — Kalkcancrinit (Borgström) 435.
Cannabis indica, u. Narkose (Gisel) 1167. — diuret. Prinzip (Tobler) 1170.
Caperatsäure, Vork., in Flechten (Hesse) 337.
Capillar . . ., s. auch: *Oberflächen . . .*
Cappelinit (Zambonini) 654.
Caprarsäure, Vork., in Flechten (Hesse) 337.
Caprylsäure, Vork., im Öl der Sugiblätter (Uchida) 1027; im Ingweröl (Brooks) 935.
Carbäthoxytriphenylcarbinol, u. Chlorid (Gomberg, Jickling) 472.
Carbäthoxytriphenylmethyläther (Gomberg, Jickling) 473.
Carbäthoxytriphenylmethylperoxyd (Gomberg, Jickling) 472.
Carbazol, Derivv. (Farbenfabriken) 85*.
Carboäthoxyphenyltheobrominkohlensäure (Merck) 687*.
Carbolineum, Anstriche etc. daraus (Reppin) 239*. — u. Desinfekt. v. Moorböden (v. Nostitz) 115.
Carbomethoxydithiocarbaminsäure (Busch) 667.
Carbomethoxysalicyloyltheobromin (Merck) 397*.
Carbonal 808.
Carbonsäuren, s.: *Säuren.*
Carbonylaminonaphthol (v. Meyer) 58.
Carbonylaminophenol (v. Meyer) 58.
Carbonylbisanthranilsäure (Heller) 843.844.
Carbonylbisdiphenyläthylthioharnstoff (Dains, Roberts etc.) 749.
Carbonylferrocyanide (Denigés) 1233.
Carbonylorthosäure (v. Meyer) 61.
Carbopyrrid (Tschelinzew, Karmanow) 789.
Carborund (Baumhauer) 457; (Weigel) 522. 964. — Röntgenogramme (v. Hauer, Koller) 457.
Carbovent 629.
Carboxäthyl . . ., s. auch: *Carbäthoxy . . .*
Carboxäthylcarbonylaminophenol (v. Meyer) 58.
Carboxäthylnitromethylstilben (Pfeiffer) 793.
Carboxäthylnitrostilbenchlorid (Pfeiffer) 792.
Carboxäthyloxalyläthoxylharnstoff (Bornwater) 44.
Carboxäthylphenylindoxyl (Pfeiffer) 792.
Carboxäthylphenylisatogen (Pfeiffer) 792.
Carboxyhydrozimtsäure (Derick, Kamm) 940.
Carboxylasen (Bau) 430. — der Hefe, Haltbarkeit (Bau) 945. — der Kartoffel u. der Zuckerrübe (Bodnár) 891.
Carboxymethylcumaronessigsäure (Dey) 251.
Carboxymethylphenylisatogen (Pfeiffer) 791.
Carboxyphenyldiketotetrahydrochinazolin (Heller) 843.
Carboxyzuckersäuren (Levene) 289.
Carcinom (Fränkel, Fürer) 383. 575. 678. — Behandl. (Ribbert) 806. — u. Mesothorium (Baisch) 265. — Zellen, u. Blutserum (Kaminer) 1080. — u. Isoamylhydrocuprein (Tugendreich) 898. — u. Katalasegehalt der Leber (Brahn) 1265. — des Magens, Harnreaktt. (Welwart) 773; (Blumenthal) 1044.
Cariocerit (Zambonini) 654.
Carnallit, Verarbeit. (Precht) 953.
Carnaubasäure, aus Alfalfasamenöl (Jacobson, Holmes) 943.
Carnaubon, Alkoholyse (Rosenheim, Maclean) 1253.
Carnotit, Aufarbeitung auf Ra etc. (Parsons, Moore etc.) 1126.
Carotin, Sensibilisierungsspektren auf AgBr-Kollodium (Eder) 888.
Carvacrol (Müller) 662. — Na-Verb., Hydrolyse (Boyd) 248.
Carvenon (Müller) 662.
Carvomenthon, Überführ. in Dihydrocampherphoron (Wallach) 369.
Carvon (Müller) 662.
Casein, opt. Aktivität, Adsorpt. etc. (Rakusin) 798. — u. HNO_3 (Mörner) 985. — Alkaliverbb. (Rakusin, Logunowa) 1033. — Pyridin- u. Isochinolinbasen daraus (Pictet, Tsan Quo Chou) 565. 1248. — der Kuh- u. Schafmilch, Hydrolyse; opt. Verh. der Aminosäuren (Dudley, Woodman) 1254.
Caseinogen, u. Diazomethan (Geake, Nierenstein) 848.
Cassiopeium, Spektr. (Eder) 242.
Catechu, Nachw., in Seidenschwarzfärbungen (Weyrich) 587.
Catgut (Goris) 854. — Sterilis. (Lami) 1088; (Guyot) 1088.
Cellulose, Struktur (Pictet) 68. — Ver-

wert. der Abfallaugen (Moore) 319*. — f. Spinnlsgg. (Verein für chem. Ind. in Mainz) 352*. — Verdauung (Ellenberger) 1083. — für Celluloseagar (Scales) 222. — Acidylcellulose, u. Drucken v. Textilstoffen (Farbenfabriken) 1048*. — Holzcellulose, f. Papier; Unschädlichmachen des Harzes (Lagermarck, Sverdrup) 866*. — Desoxine (Kotjukow) 1071. — s. auch: *Baumwolle, Nitrocellulose, Zellstoff, Sulfitcelluloseablauge etc.*
Cement, s.: *Zement.*
Cephalorhachitische Flüssigkeit, Harnstoffgehalt, u. Tetanus etc. (Ferrier) 1181.
Cer, Best., volumetr., mit $KMnO_4$ (Lenher, Meloche) 721. — Salze, u. Best. v. N_2H (Sommer, Pincas) 35.
Cerchlorid, Mischkrystalle mit $BaCl_2$ etc. (Zambonini) 653.
Cercospora, s.: *Pilze.*
Cerebrin (Pearson) 1152.
Cerebroside, aus Protagon, Mol.-Gew. (Pearson) 1152.
Cerebronsäure (Brigl) 834.
Cerebrospinalflüssigkeit, Hämolysinreakt., bei Meningitis (Salus) 225. — Best., v. Harnstoff, App. (Schumm) 1213.
Ceresin, Nachw. u. Best. (Marcusson) 1285.
Cericaesium . . ., s.: *Caesiumceri . . .*
Cermolybdänat, Mischkrystalle mit $PbMoO_4$ (Zambonini) 653.
Cerotinsäure, Vork., im Sumbulwurzelöl (Heyl, Hart) 944.
Cetraria, s.: *Moos.*
Cetylmalonsäure (Brigl) 834.
Cetyloctylessigsäure (Brigl) 834.
Cetyloctylketon (Brigl) 834.
Cetyloctylmalonsäure (Brigl) 834.
Cevadin, s. auch: *Veratrin.*
Cevadinbromal (Frankforter, Kritchevsky) 512.
Cevadinchloral (Frankforter, Kritchevsky) 512.
Cevin, u. Chloral, u. Bromal (Frankforter, Kritchevsky) 511.
Cevinbromal (Frankforter, Kritchevsky) 512.
Cevinchloral (Frankforter, Kritchevsky) 512.
Chalcocit (Posnjak, Allen etc.) 830.
Chaulmoograöl, Zus. der Gygnocardsäure (Ostromysslenski, Bergman) 695.
Chavicol, Vork., im Ingweröl (Brooks) 935.
Chelidonin, u. Muskeln (Hanzlik) 71.
Chemie, u. der Krieg (Tschirch) 683; (Cushman) 1202. — Arbb. der Kaiser-Wilhelm-Institute (Fischer) 1214; v. A. Werner (Fichter) 959; v. v. Baeyer (Willstätter) 1003. — s. auch: *Anorganische, Analytische etc. Chemie.*
Chemische Industrie, u. Katalyse (Fiore) 1045. — in Amerika (Stone) 183; (Diehl) 1101. — im Auslande (Diehl) 394. — Bulgariens (Weiß-Bartenstein) 1202. — Deutschlands (Großmann) 1202. — in Österreich-Ungarn (Patek) 774. — anorgan. (Hölbling) 348; (Wäser) 348.
Chemische Technologie, aus kunstgeschichtl. Quellen (v. Lippmann) 908.
Chenopodiumöl, u. Darmkontraktibilität (Salant, Mitchell) 803. — u. Wurmmuskulatur (Trendelenburg) 112.
Chicalex 808.
Chinaalkaloide, Verh., im Organismus (Biberfeld) 853.
Chinarinde, Best., der Alkaloide (Lenci) 952.
Chinasäure, u. Ausscheid. v. Harnsäure im Blute (Denis) 624. — Uranylsalz (Mazzucchelli, Sabatini) 134.
Chinhydrone (Siegmund) 363. — Konstit. (Hantzsch) 847. — aus Cyanphenylisatogen u. Cyanphenylindoxyl (Pfeiffer) 791.
Chinicin, Verh., im Organismus (Biberfeld) 853.
Chinin, Redukt., katalyt. (Kelber) 290. — pharmakol., Wrkg., u. Optochin (Smith, Fantus) 764. — u. Milchwege der Frau (Marza) 221. — u. Entzünd. des Froschmesenteriums (Ikeda) 803. — Doppelsalze mit Harnstoff (Golubew) 709. — Verbb., mit Dialkylbarbitursäuren (Merck) 913*.
Chinolin, Leitfäh. v. $AgNO_3$ darin (Ssachanow, Prscheborowski) 1006. — u. Dichlorisopentan (Ostromysslenski) 1134. — u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19. — Verh., im Organismus (Biberfeld) 853. — Homologe, Synthese (Tschitschibabin) 921. — Additionsverbb., Bildungswärme (Vanzetti, Gazzabin) 983. — Derivate, Redukt. (v. Braun, Aust) 707; mercurierte (Chem. Fabr. v. Heyden) 194*.
Chinolincarbonsäuren, Derivv. (Farbenfabriken) 645*.
Chinon, s.: *Benzochinon.*
Chinone, Oxime (Kehrmann) 94.
Chinosol, u. Phoma betae (Schander, Fischer) 424.
Chirosoter (Ströbel) 895.
Chitin, Reakt. mikrochem. (Vouk) 386.
Chloanthit (Beutell) 1094.
Chlor, in Regen u. Schnee (Artis) 1119. — physikal. Konstanten (Pellaton) 541. — Best., in organ. Vanadiumchloridverbb. (Mertes, Fleck) 528.
Chlor . . ., s. auch: *Halogen . . .*
Chloracetanilid (Chattaway, Lambert) 501.
Chloracetessigsäure, Ester (Dey) 248. 252.
Chloracetokresol (v. Auwers) 1074.
Chloracetophenon (Clibbens, Nierenstein) 96.

Chloräthoxypyrimidin (Johnson, Joyce) 162.
Chloral, u. Organomagnesiumverbb. (Kondyrew, Fomin) 833. — u. Scopolamin, narkotische Wrkg. (Lewin) 1183. — Derivv. (Minovici, Bente) 476. 846. — Verb., mit Campher (Tsakalotos) 1147.
Chloralhydrat, u. Atemzentrum (Wieland) 110.
Chloraminoanthrachinon, Acetylverb., u. Pyridin (Farbenfabriken) 778*.
Chloranilidodichlordihydronaphthsultam (Zincke) 1244.
Chloranilidonaphthsultamchinonanil (Zincke) 1243.
Chloranilin, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — Leitfäh. v. $AgNO_3$ darin (Ssachanow, Rabinowitsch) 1006. — u. Dichlorisopentan (Ostromysslenski) 1134. — u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19.
Chloranisol (Meyer) 52.
Chloranthrachinon (Meyer) 51. — Derivv. (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 686*.
Chloranthrachinonaldehyd (Ullmann, Bincer) 980.
Chloranthrachinoncarbonsäure (Ullmann, Bincer) 979.
Chloranthrachinonnitril (Ullmann, Bincer) 979.
Chlorbarbitursäure (Biltz, Hamburger) 1057. 1060.
Chlorbenzaldehyd, Semicarbazon (Henderson, Heilbron) 467.
Chlorbenzoesäure (Kotjukow) 1071. — Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929. — NH_4-Salz (Mc Master, Godlove) 14.
Chlorbenzol (Meyer) 51. — Oberflächenspann. (Ferguson) 728. — Verdampfungsgeschwind. (Le Blanc, Wuppermann) 1112. — u. Aceton; Viscos. (Ssachanow, Rjachowski) 729. — u. $C(NO_2)_4$ (Macbeth) 409. — u. Cellulose; Phenyldesoxine (Kotjukow) 1071.
Chlorbenzolazodicyandiamid (v. Walther, Grieshammer) 841.
Chlorbenzolsulfobenzylamid (Baxter, Chattaway) 419.
Chlorbenzolsulfobenzylbromamid (Baxter, Chattaway) 419.
Chlorbenzolsulfobenzylchloramid (Baxter, Chattaway) 419.
Chlorbenzolsulfobromanilid (Baxter, Chattaway) 419.
Chlorbenzolsulfobromphenylchloramid (Baxter, Chattaway) 419.
Chlorbenzolsulfochloranilid (Baxter, Chattaway) 419.
Chlorbenzolsulfochlorphenylchloramid (Baxter, Chattaway) 419.
Chlorbenzolsulfodibromamid (Baxter, Chattaway) 419.
Chlorbenzolsulfodibromanilid (Baxter, Chattaway) 419.
Chlorbenzolsulfodibromphenylchloramid (Baxter, Chattaway) 419.
Chlorbenzolsulfodichloramid (Baxter, Chattaway) 418.
Chlorbenzolsulfodichloranilid (Baxter, Chattaway) 419.
Chlorbenzolsulfodichlorphenylchloramid (Baxter, Chattaway) 419.
Chlorbenzolsulfojodanilid (Baxter, Chattaway) 419.
Chlorbenzolsulfojodphenylchloramid (Baxter, Chattaway) 419.
Chlorbenzolsulfomethylamid (Baxter, Chattaway) 419.
Chlorbenzolsulfomethylbromamid (Baxter, Chattaway) 419.
Chlorbenzolsulfomethylchloramid (Baxter, Chattaway) 419.
Chlorbenzolsulfonitroanilid (Baxter, Chattaway) 420.
Chlorbenzolsulfonitroanilin (Baxter, Chattaway) 420.
Chlorbenzolsulfonitrophenylchloramid (Baxter, Chattaway) 420.
Clhorbenzolsulfophenylchloramid (Baxter, Chattaway) 419.
Chlorbenzolsulfosäure, u. Thionylchlorid (Meyer) 51.
Chlorbenzolsulfotoluidid (Baxter, Chattaway) 420.
Chlorbenzolsulfotolylbromamid (Baxter, Chattaway) 420.
Chlorbenzolsulfotolylchloramid (Baxter, Chattaway) 420.
Chlorbenzpinakolin (Schlenk, Ochs) 743.
Chlorbromacetanilid (Chattaway, Lambert) 501.
Chlorbutyläthylketon (Wohlgemuth) 5.
Chlorbutyläthylketoncyanhydrin, s.: *Chlorheptanolnitril.*
Chlorbutyldiäthylcarbinol, s.: *Äthylchlorheptanol.*
Chlorcalcium, s.: *Calciumchlorid.*
Chlorcarbonylaminonaphthol (v. Meyer) 59.
Chlorchinon, u. Hydrochinon (Siegmund) 365.
Chlorcumarincarbonsäure (Dey) 252.
Chlorcumarinessigsäure (Dey) 252.
Chlorcyan, u. Organomagnesiumverbb. (Grignard, Bellet etc.) 52.
Chlorcyannorkodid (v. Braun) 984.
Chlorocyannormorphid (v. Braun) 984.
Chlordiäthylaminobenzophenon (Farbwerke) 351*.
Chlordibrommethylanthrachinon (Ullmann, Bincer) 980. 981.

Chlordimethylaminobenzophenon (Farbwerke) 351*.
Chlordimethylanilin, u. Formaldehyd (v. Braun) 972.
Chlordimethylcumarin (Dey) 252.
Chlordimethylcumarincarbonsäure (Dey) 253.
Chlordimethylcumarinessigsäure (Dey) 251.
Chlordinitrobenzol, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — Umtauschfäh. der Substituenten (Ter Weel) 48.
Chlordinitrotoluol (Körner, Contardi) 1020.
Chlordioxymethylcumarin (Dey) 252.
Chlordiphenylsulfon (Olivier) 246.
Chloressigsäure, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977. — katalyt. Aktivität (Dawson, Reiman) 142. — Salze (Bateman, Conrad) 464. — Trichlorbutylester (Wolffenstein) 197*; Pharmakol. (Wolffenstein, Loewy etc.) 136. — Dichlordiäthylendiaminkobaltichloracetat (Price, Brazier) 601.
Chlorheptanolnitril (Wohlgemuth) 7.
Chlorheptansäure (Dionneau) 3.
Chlorhexanolnitril (Wohlgemuth) 7.
Chloride, s.: *Chlor u. Chlorwasserstoff.*
Chlorige Säure, u. Salze (Bruni, Levi) 131.
Chlorisoamylen, Überführ. in Isopren (Ostromysslenski) 1133. 1134.
Chlorisopentan, Zers., pyrogene (Ostromysslenski) 1136.
Chlorival 630.
Chlorjodnaphthalin (Mascarelli, Martinelli) 149.
Chlorkalk, u. Desinfekt. v. Moorböden (v. Nostitz) 115.
Chlorketone (Wohlgemuth) 5; (Blaise) 1225.
Chlorkohlensäure, Ester, u. Pyrrol-Mg-Verbb. (Tschelinzew, Karmanow) 789. — Derivate, u. Xanthinmetallsalze (Merck) 687*.
Chlormalonsäure, Dichlordiäthylendiaminkobaltichlormalonat (Price, Brazier) 601.
Chlormercurichlormercuriphenylbutanol, s.: *Phenyläthylmercurimethylcarbinol.*
Chlormercuriphenylchlormercurimethyläthylcarbinol (Grignard, Abelmann) 929.
Chlormesitylen (Grignard, Bellet etc.) 53.
Chlormethylanthrachinon (Meyer) 52; (Ullmann, Bincer) 980.
Chlormethylanthrapyridon, u. Pyridin (Farbenfabriken) 778*.
Chlormethylcumarin (Dey) 252.
Chlormethylcumarincarbonsäure (Dey) 252. 253.
Chlormethylcumarinessigsäure (Dey) 251. 252.
Chlormethyldimethylaminobenzophenon (Farbwerke) 351*.
Chlormethylnaphthapyron (Dey) 250. 252.
Chlornaphthalindiazoniumchlorid, Chlorjodverb. (Mascarelli, Martinelli) 149.
Chlornaphthsultamchinon (Zincke) 1244.
Chlornitranilin (Swarts) 206. — Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977.
Chlornitroanisol (De Mooy) 47; (Ter Weel) 48; (Noelting, Steimle) 373.
Chlornitrobenzoesäure (Heller) 845.
Chlornitrobenzol, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — u. Thionylchlorid (Meyer) 51.
Chlornitrobenzolsulfosäure, u. Thionylchlorid (Meyer) 51.
Chlornitrophenol (Noelting, Steimle) 373.
Chlorocalcit (Zambonini) 522.
Chloroform, Dampfdruck (Drucker, Jiméno etc.) 279. — Adsorpt. an Kohle (Schmidt, Hinteler) 401. — Mol.-Gew. in HBr (Reich, Mc Intosh) 1117. — u. Darst. v. Eg. (Galitzenstein) 1282. — u. Äther, u. Ketone (Ssachanow, Rjachowski) 729. — u. Reakt. zwischen Amylen u. Trichloressigsäure (Timofejew, Andreassow) 1016. — u. Serumenzyme (Jobling, Petersen etc.) 1159. — u. Gerinnung (Minot) 1079.
Chloropentaäthylaminochromiverbindungen, s.: *Chrom.*
Chlorophyll, Bldg., u. Pyrrol (Pollacci, Oddo) 165. 1078. — Synthese (Mary, Mary) 1031. — Sensibilisierungsspektren auf AgBr-Kollodium (Eder) 888. — krystallis.; mkr. Präpp. (Zoth) 309. — u. Bilipurpurin (Fischer) 982.
Chloroxalessigsäure (Dey) 248.
Chloroxynaphthylcrotonsäure (Dey) 250.
Chlorphenol (Meyer) 52. — Dissoz. (Calcagni) 607. — Hg-Verb., u. Mikroorganismen (Wehmer) 516.
Chlorphenoxydichlorphosphin (Strecker, Großmann) 418.
Chlorphenoxydichlorphosphinsulfid (Strecker, Großmann) 418.
Chlorphenylamidomethyldihydrothiazol (Dains, Roberts etc.) 750.
Chlorphenylbenzyltriazencyanamidimidmethan (v. Walther, Grieshammer) 841.
Chlorphenylcyanguanidin (v. Walther, Grieshammer) 842.
Chlorphenylguanylharnstoff, u. Acetylverb. (v. Walther, Grieshammer) 841.
Chlorphenylmethylaminobenzophenon (Farbwerke) 351*.
Chlorphenylmethyltriazencyanamidimidmethan (v. Walther, Grieshammer) 841.
Chlorphenyltriazencyanamidimidmethan, s.: *Chlorbenzolazodicyandiamid.*
Chloroplatinite (Tschugajew, Lebedinski) 1130.
Chlorpropyläthylketon, u. Diäthylamin (Wohlgemuth) 6.

Chlorpropyläthylketoncyanhydrin, s.: *Chlorhexanolnitril.*
Chlorpropylbenzol (v. Braun, Aust) 707.
Chlorpropylen (Ostromysslenski) 1134. — u. $C(NO_2)_4$ (Macbeth) 409.
Chlorpropylnitranilin (v. Braun, Rawicz) 969.
Chlorsäure, Salze, Best. (Barnebey) 858.
Chlorsalicylalmethylhexanon (Borsche) 751.
Chlorsantonin, u. Wurmmuskulatur (Trendelenburg) 112.
Chlorterpanon (Müller) 662.
Chlorterpenon (Müller) 662.
Chlortoluchinon, u. Oxim (Kehrmann) 94.
Chlortrimethylcumarin (Dey) 251. 252.
Chlorwasserstoff, Bldg., u. X-Strahlen (Bodenstein) 872; (Taylor) 1122. — Dissymmetriezahl (Svedberg) 540. — Schallgeschwind. darin (Schweickert) 452. — u. Krystallis. v. Wasser (Walton, Braun) 1118. — Elektrolyse, u. Cu-Anoden (Jeffery) 1220. — Lsgg., feste, Leitfäh. (Mc Intosh, Edson) 1111. — alkoh. Lsgg.; Dichte (Wegscheider, v. Amann) 55. — Leitfäh. in Azoxyphenetol u. Azoxyanisol (Svedberg) 960. — H-Ionenkonz., u. Salze (Harned) 359. — Fabrikation (Friedrich) 908. — Salzsäure, techn., Reinig. (Coignard) 532. — Salze, u. Diabetes (Lebensohn) 718.
Cholera . . . , s.: *Bakterien.*
Cholesterin, Oxydationsprodd. (Minovici, Zenovici-Eremie) 461. 832. — Gehalt, der Ratten, u. Ernährung (Lander) 1257.
Choleval (Klausner) 266. — in fester Form 629.
Cholin, Vork., in Reisschalen (Drummond, Funk) 1152; in Kichererbsen (Zlataroff) 1154. — u. Carcinom (Fränkel, Fürer) 575. — Prüf., physiol. (Hunt) 79; (Guggenheim, Loeffler) 490. — Borat (Vereinigte Chem. Werke Akt.-Ges.) 645*. — Salze, nicht hygroskopische (Hoffmann-La Roche) 536*. — Derivv., physiol. wirksame (Erwins) 837.
Cholsäure, therapeut. Verwend. (Werner) 205.
Chrom, Vork., in Mineralien (Watson) 632. — Spektr. (Siegbahn, Stenström) 828. — Best., in Eisen u. Stahl (Daniels) 177. — Harnstoffsalze (Barbieri) 924. — Ammine; Äthylaminochromverbb. (Mandal) 92.
Chromaciradikale (Ismailski) 704.
Chromchlorid, Photochem. (Kurilow) 919.
Chromchlorür (Anderson, Riffe) 635.
Chromhypophosphit (Mawrow, Zonew) 458.
Chromit (Hedvall) 459.
Chromlegierungen mit Fe, Spektr. (Siegbahn, Stenström) 828.
Chromoisomerie der Salicylaldehydsalze (Pauly) 13; (Hantzsch) 334. — v. Benzilcarbonsäure (Hantzsch, Schwiete) 293.
Chromoniumradikal, Begriff (Ismailski) 704.
Chromosantonin, u. Wurmmuskulatur (Trendelenburg) 112.
Chromoxyd, u. CoO (Hedvall) 459. — u. Synthesen mit Acetylen (Tschitschibabin) 920.
Chromsulfat, Verb. mit Hydrazinsulfat (Sommer, Weise) 870.
Chromylchlorid, Mol.-Gew. (Moles, Gómez) 285.
Chrysanthemum cinerariaefolium, u. Insektenpulver daraus (Siedler) 68.
Chrysarobin (Eder) 978.
Chrysoidin, u. H_2SO_4 (Kehrmann) 10.
Chrysokoll (Umpleby) 435.
Chrysophansäure, Nachw., u. Phenolphthalein (Bailey) 179. — Methyläther (Eder) 978.
Chrysophansäureanthranol (Eder) 978. 979.
Churchit (Zambonini) 655.
Cibascharlach G, u. C_2H_5J (Tschilikin) 943.
Cicer arietinum, Zus. der Früchte (Zlataroff) 1154.
Cinchonaalkaloide, Umwandl. in ihre Toxine (Biddle, Butzbach) 20; (Biddle) 21.
Cinchonicin, Verh., im Organismus (Biberfeld) 853.
Cinchonidin, Überführ. in Cinchotoxin (Biddle, Butzbach) 20.
Cinchonin, Umwandl. in Cinchotoxin (Biddle, Brauer) 20. — Verh., im Organismus (Biberfeld) 853.
Cinchotoxin, Bldg., aus Cinchonin (Biddle, Brauer) 20; aus Cinchonidin (Biddle, Butzbach) 20.
Cineol, Vork., im Ingweröl (Brooks) 935. — Best., in Eucalyptusöl (Turner, Holmes) 181.
Cinnam . . ., s. auch: *Zimt . . .*
Cinnamaldimethylindylacetylaceton (Scholtz) 746.
Cinnamalhydantoin (Johnson, Wrenshall) 151.
Cinnamalthiohydantoin (Johnson, Wrenshall) 151.
Cinnamyliden . . ., s.: *Cinnamal . . .*
Cinnamylidenfluoren-Kautschuk, s.: *Kautschuk.*
Citobarium 577.
Citral, Vork., im Ingweröl (Brooks) 935.
Citronellalphosphorsäure (Dodge) 561.
Citronen, gefrorene (Young) 484.
Citronenöl, Best. der flüchtigen Ester (Albright, Young) 236.
Citronensäure, Vork., in Kichererbsen (Zlataroff) 1154. — u. $TiCl_3$ (Monnier) 638. — Lösl. v. Phosphatmineralien

darin (Robertson) 1191. 1192. — Nachw. (Broecksmit) 439; im Wein (Wohack) 1276. — Best., in Wein (Schaffer, Gury) 389. — NH_4-Salz, u. N-Stoffwechsel (Abderhalden) 802. — Mg-Salz (Léger) 1050. 1140; (Swart, Blomberg) 1140.
Citrophen, Nachw. (Broeksmit) 859.
Citrus, Industrie, in Californien (Will) 1179.
Cladonin, Vork., in Flechten (Hesse) 338.
Co . . ., s. auch: *Ko . . .*
Cocain, Wrkg. (Kuroda) 171. — Giftigkeit (Dorléans) 895. — u. Atmung (Kopciowski) 1166. — u. Herz (Maestrini) 764.
Coccellsäure, Vork., in Flechten (Hesse) 338.
Cocosfett, Mol.-Gew. (Backer) 395. — Säurezahl (Beneschowsky) 1274.
Codein, Wrkg. (Mc Guigan, Ross) 170.
Cöruleolactin (Leitmeier) 580.
Coffein, s.: *Kaffein.*
Colamin, Best., in Phosphatiden (Thierfelder, Schulze) 950.
Colchicum, u. Ausscheid. v. Harnsäure im Blute (Denis) 624.
Colorimeter, Beobachtungen, Fehlerquelle (Long) 1040.
Compretten (Zernik) 807.
Comprimés de Lactobacilline (Aufrecht) 307.
Coniferen, Gerbstoffgehalt (Benson, Thompson) 492. — Dest., Nebenprodd. (Benson, Darrin) 189.
Coniferenöl (Schorger) 608.
Connellit (Pelloux) 523.
Cookeit (Lacroix) 485.
Coriamyrthin, u. Atemzentrum (Wieland) 110.
Cornicularin, Vork., in Flechten (Hesse) 338.
Corypinol 629.
Cottonöl (Schanz) 1205. — Dest. (Kronstein) 1046. — Mol.-Gew. (Backer) 395. — Säurezahl (Beneschowsky) 1274.
Covellin (Posnjak, Allen etc.) 830.
Cronstedtit (Artini) 1188.
Crotoginrohre (Winkelmann) 1202.
Crotonaldehyd (Enklaar) 327. — Bldg. (Tschitschibabin) 920.
Crotonharz (Boehm) 111. 803.
Crotonsäure, u. $C(NO_2)_4$ (Macbeth) 409.
Crotonylenalkohol, Bldg.; Überführ. in Erythren (Ostromysslenski) 781. 831.
Cryptomeren (Uchida) 1027.
Cumaranon (Clibbens, Nierenstein) 97.
Cumarin, Kondens. (Dey) 248. — u. Wurmmuskulatur (Trendelenburg) 112. — Salze (Ghosh) 215. — Na-Cumarinsulfonat (Dodge) 933.
Cumarsäure (Dodge) 934.
Cumenol, Na-Verb., Hydrolyse (Boyd) 248.
Cupr . . ., s. auch: *Kupfer . . .*
Cuprazotin (Riehm) 76.
Cupribromid, u. Organomagnesiumverbb. (Kondyrew, Fomin) 833.
Cuprichlorid, Magnetochem. (Cabrera, Moles) 324.
Cuprinitrat, Magnotochem. (Cabrera, Moles) 324.
Cuprioxyd, Redukt. zu Cu, u. Fette (Frerichs) 642.
Cuprisulfat, Magnetochem. (Cabrera, Moles) 324. — u. Phoma betae (Schander, Fischer) 424.
Cuprobromid, u. Organomagnesiumverbb. (Kondyrew, Fomin) 833.
Cuprochlorid, u. Organomagnesiumverbb. (Kondyrew, Fomin) 833.
Cuprodescloizit (Schaller) 632.
Cuprojodid, u. Jod (Kremann, Borjanovics) 655. — u. Organomagnesiumverbb. (Kondyrew, Fomin) 833.
Cuprosulfid, Kupferglanz, Chalcocit etc. (Posnjak, Allen etc.) 830.
Curare, u. Blutgefäße (Cathcart, Clark) 623.
Cyan, u. Organomagnesiumverbb. (Grignard, Bellet etc.) 52. — Ausscheid. aus Steinkohlendestillationsgasen (Ciselet, Deguide) 40*.
Cyanamid, Gehalt, im Kalkstickstoff (Liechti, Truninger) 1186. — Überführ. in Diazoverbb. (v. Walther, Grieshammer) 839. — s. auch: *Kalkstickstoff.*
Cyanamidophenylthiocarbaminsäure (v. Walther, Grieshammer) 842.
Cyandihydronorkodein (v. Braun) 984.
Cyandihydronormorphin (v. Braun) 984.
Cyanessigsäure, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977. — Hydrazid (Darapsky, Hillers) 409.
Cyanide, s.: *Cyanwasserstoff.*
Cyanisonitrosoacethydroxamsäure (Ulpiani) 877.
Cyanisonitrosoessigsäure (Ulpiani) 878.
Cyanit (Watson, Watson) 634.
Cyanmethoxyphenylindoxyl (Pfeiffer) 794.
Cyanmethoxyphenylisatogen (Pfeiffer) 794.
Cyanmethylglutakonimid, Cuproammoniumverb. (Balzac) 1140
Cyanmethylphenylisatogen (Pfeiffer) 794.
Cyanmethylurethan (Darapsky, Hillers) 410.
Cyannitromethoxystilben (Pfeiffer) 794.
Cyannitromethoxystilbenchlorid (Pfeiffer) 794.
Cyannitromethylchlorstilben (Pfeiffer) 793.
Cyannitromethylstilben (Pfeiffer) 793.
Cyannitromethylstilbenchlorid (Pfeiffer) 793.
Cyanphenylindoxyl (Pfeiffer) 791.
Cyanphenylisatogen (Pfeiffer) 791.
Cyanwasserstoff (Rupp, Hölzle) 328. — Ge-

halt, in gesüßtem Bittermandelwasser (Rupp, Hölzle) 329. — elektr. Leitfäh. (Carvallo) 355. — Nachw., in der Toxikologie (Lavialle, Varenne) 1096. — Best., in Kirschwasser (Golse) 1042. — Cu-Salz, u. Organomagnesiumverbb. (Kondyrew, Fomin) 833. — Hg-Salz, u. Metalle; Nachw. v. HCN (Pertusi) 924.
Cycloalanylalanin (Maillard) 8.
Cycloalanylglycin (Maillard) 1228.
Cyclobutan, Ringspannung (Verkade) 206. — Isomeris. (Kishner) 1019.
Cyclobutanol, Derivv., Überführ., in Erythren (Ostromysslenski) 780.
Cycloglycylglycin (Maillard) 8. 1228.
Cycloheptan, Verbrennungswärme, u. Ringspannung (Verkade) 206.
Cycloheptanon (v. Auwers, Hinterseber etc.) 101.
Cyclohex . . ., s. auch: *Hexahydro . . .*
Cyclohexan, Verbrennungswärme, u. Ringspannung (Verkade) 206. — Zers., therm. (Jones) 210. — u. Derivv. (v. Auwers, Hinterseber etc.) 100. — u. Methylderivate (v. Auwers) 102. — u. Trioxymethylen, u. $AlCl_3$ (Nastjukow, Gurin) 700.
Cyclohexandiol (Uspenski) 1026.
Cyclohexanol (v. Auwers, Hinterseber etc.) 101. — u. Methylderivate (v. Auwers) 102.
Cyclohexanon (v. Auwers, Hinterseber etc.) 101; (v. Auwers) 102. — u. Acetylen (Farbenfabriken) 317*. — Überführ., in Cyclopentanon (Wallach) 365.
Cyclohexen (v. Auwers, Hinterseber etc.) 100. — u. Methylderivate (v. Auwers) 102.
Cyclohexenylacetylen (Farbenfabriken) 644*.
Cycloleucylglycin (Maillard) 1228.
Cycloleucylleucin (Maillard) 9; (Graziani) 923.
Cycloleucylvalin (Maillard) 1229.
Cyclooctatetraen, Dispers. (v. Auwers) 1051.
Cycloparaffine, Verbrennungswärme, u. Ringspannung (Verkade) 206.
Cyclopentadien, u. S (Friedmann) 209. 1030.
Cyclopentan (Rosanow) 925. — Verbrennungswärme, u. Ringspannung (Verkade) 206. — Isomeris. (Kishner) 1019.
Cyclopentanol, Isomeris. (Rosanow) 925.
Cyclopentanon (v. Auwers, Hinterseber etc.) 101; (Rosanow) 925. — Bldg., aus Cyclohexanon (Wallach) 365. — u. Acetylen (Farbenfabriken) 317*.
Cyclopentylcarbinol (Rosanow) 925. 926.
Cyclopentylcyclopentanol (Harries) 784.
Cyclopentylcyclopentanon (Harries) 784.
Cyclopentylcyclopenten (Harries) 784.
Cyclopentylnitromethan (Rosanow) 925.
Cyclopropan, Ringspannung (Verkade) 206.
Cyclopropyltolylketon (Wohlgemuth) 6.
Cyclosarkosylsarkosin (Maillard) 8.
Cyclotetramethylenphenylarsin (Grüttner, Krause) 511.
Cyclotetramethylenphenylphosphin (Grüttner, Krause) 510.
Cyclotetramethylenphenylstibin (Grüttner, Krause) 511.
Cymarin (Trier) 67. 577; Wrkg. (Gaisböck) 1169.
Cymbopogon sennaarensis, äth. Öl (Roberts) 103.
Cymol, Bldg., bei der Pyrogenisation v. Terpentin (Ostromysslenski) 1134. — „Cracking"-Prozeß (Rittman, Byron etc.) 861.
Cyperus papyrus, Hanf u. Flachsersatzstoffe daraus (Hoering) 647*.
Cystin, u. Glycerin (Graziani) 923. — biol. Wertigkeit (Abderhalden) 802.

Dämpfe, elektr. Leitfäh. (Northrup) 201. — aus Explosivstoffen entw., Best., App. (Chiaraviglio, Corbino) 1049. — s. auch: *Gase, Wasserdampf etc.*
Damascenin (Kaufmann, Rothlin) 699.
Damasceninsäure (Kaufmann, Rothlin) 700.
Dampfentwicklungsapparate (Trambics) 867.
Dampfdichte, Best. (Blackman) 129.
Dampfdruck, Best., App. (Stock, Somieski) 281. — v. Flüss. (Bogdan) 1006; bei niedrigen Tempp. (Drucker, Jiméno etc.) 279. — v. gesätt. wäss. Lsgg. (Applebey, Hughes) 550. — v. Lsgg.; Dampfdruck v. Wasser, u. KCl (Lovelace, Frazer etc.) 1118. — v. Gelatine u. v. Salzlsgg. (Gerike) 163. — s. auch: *Phasenlehre.*
Dampfkessel, Sn-Pfropfen (Burgess, Merica) 185.
Darm, isolierter, u. Schwermetalle (Salant, Mitchell) 1168.
Datursäure, aus Alfalfasamenöl (Jacobson, Holmes) 943.
Decylsäure, Vork., im Öl v. Cymbopogon sennaarensis (Roberts) 103.
Dehydrobenzopyran (Ghosh) 215.
Dehydrobenzoylessigsäure, u. Amine, Allyl-, Heptylderivate, NH_2OH-Derivv. etc. (Schöttle) 929.
Dehydrodivanillin (Elbs, Lerch) 661.
Dehydrodivanillinsäure (Elbs, Lerch) 661.
Dehydroemodinanthranol (Eder) 979.
Dehydrokaupren (Ostromysslenski) 1028.
Dehydronorcoralydin (Pictet, Tsan Quo Chou) 564.
Dekabrombiresorcin (v. Friedrichs) 974.

Dekachlorbicyclohexylendion (v. Friedrichs) 974.
Dekachlorbiresorcin (v. Friedrichs) 974.
Dekylen, Zers., pyrogene (Ostromysslenski) 1136.
Denebium (Eder) 242.
Dermatologie, u. Talk (Rohland) 75.
Desazon (Zernik) 807.
Desinfektion, u. optimale Nährböden (Süpfle, Dengler) 674. — v. Abwässern (Rohland) 38. — v. Moorböden, u. Ernteertrag (v. Nostitz) 115. — der Hände (Ströbel) 895; u. Typhus (Joetten) 806. — der Haut, mit Jod (Bulling) 574. — mit Hypochloriten (Breteau) 1176. — mit Formaldehyd (Spaet) 1086. — s. auch: *Sterilisation.*
Desinfektionsmittel, desinfizierende Kraft, u. Konz. (Gregersen) 223. — Phenolkoeff. (Kilmer, Clark) 1263. — in der Zuckerindustrie (Owen) 1204.
Desmotroposantonin, u. Wurmmuskulatur (Trendelenburg) 112.
Desoxine (Kotjukow) 1071.
Destillation, v. Teer, Erdöl etc. (Krickhuhn) 40*.
Deuterase (Vernon) 1081.
Deuteromangan (v. Oefele) 1215.
Dextrin, aus Glykogen (Pringsheim, Lichtenstein) 697. — Best., im Harn (Nagasaki) 347.
Dextrose, s.: *Glucose.*
Diabas (Utendörfer) 116.
Diabetes, u. Chloride (Lebensohn) 718. — Stoffwechsel (Moorhouse, Patterson etc.) 1264. — u. Pankreas (Epstein, Baehr) 806. — u. Hypophyse (Hoppe-Seyler) 265. 383. — s. auch: *Glucosurie.*
Diacetonäthylamin (Farbenfabriken) 864*.
Diacetonalkamin, Urethan (Hess, Uibrig) 12.
Diacetonbenzylamin (Farbenfabriken) 864*.
Diacetondimethylamin (Hess, Uibrig) 12.
Diacetondulcit (Fischer, Bergmann) 656.
Diacetonglucose (Fischer, Rund) 245.
Diacetonmannit (Fischer, Rund) 245.
Diacetonyldiacetyldehydrodivanillin (Elbs, Lerch) 662.
Diacetyl (Diels, Ilberg) 287. — Disemicarbazon (Blaise) 1225. — Oxim, u. Hydrazin; Oximhydrazon, Dihydrazon (Darapsky, Spannagel) 138.
Diacetyl . . ., s. auch: *die betreffende Stammverb.*
Diacetylacetonerythrit (Fischer, Rund) 244.
Diacetyldibrombenzoylerythrit (Fischer, Rund) 244.
Diacetyldimethoxydehydrodianthranil (Elbs, Lerch) 662.
Diacetylisopropylidenbenzidin, u. Tetrabromid (Turner) 148.
Diacetylpyrrol (Hess, Fink) 17.
Diacetylsalicylmannit (Fischer, Bergmann) 656.
Diät, s.: *Ernährung.*
Diäthoxyäthoxyphenyläthylbenzopyranol (Watson, Behari Sen etc.) 156.
Diäthoxybenzonitril (Turner) 96.
Diäthoxydiäthoxyphenyläthylbenzopyranol (Watson, Behari Sen etc.) 156.
Diäthoxyheptan (Dionneau) 3.
Diäthoxypyrimidin (Johnson, Joyce) 162.
Diäthyläther, s.: *Äthyläther.*
Diäthylamin (Price, Brazier etc.) 1137. — u. Chlorketone (Wohlgemuth) 6. — u. Dehydrobenzoylessigsäure (Schöttle) 931. — u. Nitrodichlorbenzol, u. Nitrochlorbenzol (De Mooy) 47. 48.
Diäthylaminobutyläthylketon, s.: *Diäthylaminoheptanon.*
Diäthylaminocyannorkodid (v. Braun) 984.
Diäthylaminocyannormorphid (v. Braun) 984.
Diäthylaminoessigsäure, Trichlorbutylester (Wolffenstein) 197*.
Diäthylaminoheptanon (Wohlgemuth) 6.
Diäthylaminohexanol (Wohlgemuth) 6.
Diäthylaminohexanon (Wohlgemuth) 6.
Diäthylaminoisovaleriansäure, Trichlorbutylester; Pharmakol. (Wolffenstein, Loewy etc.) 136.
Diäthylaminopropyläthylketon, s.: *Diäthylaminohexanon.*
Diäthylanilin, u. Dichlorisopentan (Ostromysslenski) 1134. — u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19.
Diäthylbarbitursäure (Biltz, Hamburger) 1060. — Verbb. mit Chinin, Äthylhydrocuprein etc. (Merck) 913*.
Diäthylbenzofulvanol (Courtot) 57.
Diäthylbenzofulven (Courtot) 1242.
Diäthylbrombarbitursäure (Biltz, Hamburger) 1060.
Diäthylcarbonat (Drushel, Knapp) 144.
Diäthyldimethylhydrinden (Freund, Fleischer) 759.
Diäthylessigsäure, u. Anhydrid, Verbrennungswärme (Verkade) 206.
Diäthylglycin, Trichlorbutylester (Wolffenstein, Loewy etc.) 136.
Diäthylhydroxyphosphinsulfid (Strecker, Großmann) 415.
Diäthylmalonsäure, Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929. — Hydrazid (Fiore) 924. — Trichlorbutylester (Wolffenstein) 124*.
Diäthylphenetidin, Nitrier. (Reverdin) 94.
Diäthylpropylphosphat (Drushel) 1224.
Diäthylrot, als Indicator (Lubs, Clark) 176.
Diäthyltetrahydrofuran (Wohlgemuth) 7.
Diäthylviolursäure, Harnstoffverb. (Biltz, Hamburger) 1060.

Diamant, Entstehung (Derby) 630. — spezif. Wärme (Magnus) 459. — natürl. u. künstl. (Riedl) 437. — u. Alkalicarbonate (Colomba) 1121.
Diamine, Kondens. mit Diketonen (Rosanow) 923.
Diaminoanisolsulfosäure (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 1287*.
Diaminoanthrachinon (Badische) 84*. — Thioharnstoff (Chem. Fabr. Griesheim) 1288*.
Diaminoanthrachinondimercaptan (Chem. Fabr. Griesheim) 397*.
Diaminoanthrachinonsulfosäure (Farbenfabriken) 198*.
Diaminoanthrarufinsulfosäure (Farbenfabriken) 86*.
Diaminobenzhydrol (Watson, Meek) 336.
Diaminobenzoesäure, NH_4-Salz (Mc Master, Godlove) 15.
Diaminobenzophenon (Watson, Meek) 336.
Diaminobenzophenondicarbonsäure (Badische) 196*.
Diaminocarvacrol (Puxeddu) 883.
Diaminochloräthylbenzol (v. Braun, Rawicz) 969.
Diaminochlorpyridin (Meyer, v. Beck) 67.
Diaminochlortoluol (Kehrmann) 95.
Diaminodiarylketone (Badische) 196*.
Diaminodichlorbenzophenon (Badische) 196*.
Diaminodimethylaminopropylbenzol (v. Braun, Rawicz) 969.
Diaminodimethyldiphenylketon (Badische) 196*.
Diaminodinitrodibenzyl (v. Braun, Rawicz) 969.
Diaminodinitrodiphenylhexan (v. Braun, Rawicz) 969.
Diaminodioxyarsenobenzol, s.: auch *Salvarsan*.
Diaminodiphenyläthylenäther, u. Acetessigester (Farbwerke) 196*.
Diaminodiphenylketon (Badische) 196*.
Diaminooxybenzylhydantoin (Johnson, Kohmann) 147.
Diaminophenylbuttersäure (v. Braun, Rawicz) 969.
Diaminopropylbenzol (v. Braun, Rawicz) 969.
Diaminopyridincarbonsäure (Meyer, v. Beck) 66.
Diaminoselenazin (Karrer) 712.
Diaminotriphenylmethan, Tetrazoverb., Azofarbstoffe, gelbe, daraus (Farbwerke) 350*.
Diamylamin, u. Dichlorisopentan (Ostromysslenski) 1134.
Diamylen, Überführ. in Erythren (Ostromysslenski) 780.
Diamyloxyoctan (Dionneau) 3.
Dianisidin, Nitrosoamine (Chem. Fabr. Griesheim) 1211*.
Dianisidinblau (Pokorný) 911.
Dianisidindisazonaphthol, s.: *Dianisidinblau*.
Dianisoltellurid (Lederer) 93.
Dianisoyldiacetondulcit (Fischer, Bergmann) 657.
Dianisoyldulcit (Fischer, Bergmann) 657.
Dianisoylmannit (Fischer, Bergmann) 656.
Dianisylphenylcarbinol (Noelting, Kempf) 370.
Diarylpyrazolone (Farbwerke) 196*.
Diastasen, Präparate (Pollak) 374.
Diazine (Minovici, Bente) 476. 846.
Diazoaminobenzol, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 978.
Diazoaminoverbindungen, arom.-aliphatische (v. Walther, Grieshammer) 839.
Diazoanthrachinon, Azofarbstoff daraus (Chem. Fabr. Griesheim) 1287.*
Diazoessigsäure, Ester, u. Phenole (Calcagni) 607.
Diazomethan, u. Säurechloride (Clibbens, Nierenstein) 96. — u. Caseinogen (Geake, Nierenstein) 848.
Diazonitroanisolanilid (Noelting, Steimle) 374.
Diazonitroanisolnitroanisid (Noelting, Steimle) 374.
Diazonitrobenzolchlorid, u. Nachw. v. Gewürzen (Camilla) 952.
Diazonitrophenol (Noelting, Steimle) 373.
Diazoniumsalze, nichtarom. (Chattaway, Morgan etc.) 1151.
Dibenzalaceton, Chlorbromderivate; Isomerisation (Ismailski) 706.
Dibenzalbutanon (Diels, Ilberg) 287.
Dibenzaldiacetyldihydrazon (Darapsky, Spannagel) 140.
Dibenzaldiphenyldihydrotetrazen (Busch, Kunder) 610.
Dibenzaldiphenylhydrotetrazon (Ciusa, Benelli) 1067.
Dibenzhydryläther (Stadnikow) 1067.
Dibenzil, Diffusionskoef. (Padoa, Corsini) 1224.
Dibenzofulven (Courtot) 1242.
Dibenzolsulfodianthranilid (Heller) 844.
Dibenzolsulfohydrazin, u. Alkali (Angeli) 1143.
Dibenzoyl . . . , s. auch: *die betreffende Stammverb.*
Dibenzoylacetonerythrit (Fischer, Rund) 244.
Dibenzoyldehydroemodinanthranol, Methyläther (Eder) 978.
Dibenzoyldiacetondulcit (Fischer, Bergmann) 656.
Dibenzoylemodin, Methyläther (Eder) 978.
Dibenzoylerythrit (Fischer, Rund) 244.

Dibenzoylmethan (Widman) 739.
Dibenzoyloxalylbisorthoform (v. Meyer)60.
Dibenzoylpyridin (Wolffenstein, Hartwich) 158.
Dibenzthiazoxazin (Claasz) 510.
Dibenzylamin, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145.
Dibenzylhydroxyphosphinsulfid (Strecker, Großmann) 415.
Dibenzylselenid (Tschugajew, Chlopin) 825.
Dibenzyltellurid (Tschugajew, Chlopin) 825. — Komplexverb., mit Pt (Fritzmann) 928.
Dibiphenylenäthen, s.: *Diphenylendibenzofulven.*
Diboran (Stock) 280.
Dibromacetanilid (Chattaway, Lambert) 501.
Dibromäsculin (Tunmann) 1278.
Dibromanthron, u. Hydrazinderivv. (Omarini) 473.
Dibrombarbitursäure (Biltz, Hamburger) 1058.
Dibrombenzol, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145.
Dibrombenzoylacetonerythrit (Fischer, Rund) 244.
Dibrombenzoylerythrit (Fischer, Rund) 244.
Dibrombernsteinsäure, Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929.
Dibrombiacenaphthyliden (Doliński, Dziewoński) 62.
Dibrombismethylaminotetraminoarsenobenzol (Boehringer) 864*.
Dibromcarbonylaminonaphthol (v. Meyer) 59.
Dibromchinondisulfosäure (Jackson, Beggs) 1020.
Dibromdihydrobenzodioxin (Ghosh) 214.
Dibromessigsäure, Dichlordiäthylendiamindibromacetat (Price, Brazier) 601.
Dibromheptan (Dionneau) 3.
Dibromhexaamylose (Pringsheim, Lichtenstein) 697.
Dibromkresotinsäure (v. Auwers) 1076.
Dibrommenthanon (Wallach) 369.
Dibrommenthon (Cusmano) 1146.
Dibrommethylaminoanthrachinon (Farbenfabriken) 86*.
Dibromnitroanilin (Jackson, Beggs) 1021.
Dibromnitroanisidin (Noelting, Steimle) 372.
Dibrompimelinsäure (Schmidt) 795.
Dibrompyrocatechindisulfosäure, Salze (Jackson, Beggs) 1020.
Dibromsphingosin (Levene, West) 788.
Dibromsulfazon (Claasz) 509.
Dibromsulfurylindoxyl (Claasz) 747.
Dibromtetrahydrocarvon (Cusmano) 1146.
Dibromzimtsäure, Trichlorbutylester; Pharmakol. (Wolffenstein, Loewy etc.) 136.
Dibuten, cycl., Depolymeris. zu Erythren (Ostromysslenski) 1133.
Dibutylen, Überführ. in Erythren (Ostromysslenski) 780.
Dibutyramid (Miller) 888.
Dicarbomethoxysalicyldiacetondulcit (Fischer, Bergmann) 657.
Dichloracetanilid (Chattaway, Lambert) 501.
Dichloräthoxypyrimidin (Johnson, Joyce) 161.
Dichloräthylen, u. Metalle (Sastry) 1011. — u. Darst. v. Eg. (Galitzenstein) 1282. — u. $C(NO_2)_4$ (Macbeth) 409.
Dichloraminokresol (Kehrmann) 96.
Dichloraminopyridin (Meyer, v. Beck) 65.
Dichloranthracenhexachlorid (Farbwerke) 193*.
Dichloranthracenoctochlorid (Farbwerke) 193*.
Dichloranthrachinon (Meyer) 52.
Dichlorazobenzol (Meyer) 52.
Dichlorazoxybenzol (De Mooy) 47.
Dichlorbarbitursäure (Biltz, Hamburger) 1058.
Dichlorbenzol (De Mooy) 47; (Meyer) 51. — Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977. — Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — u. Dichlorphthalsäureanhydrid (Hofmann) 104.
Dichlorbenzophenon (Nastjukow, Andrejew) 935.
Dichlorbenzoyldichlorbenzoesäure (Hofmann) 104.
Dichlorbismethylaminotetraminoarsenobenzol (Boehringer) 864*.
Dichlorcarbonylaminonaphthol (v. Meyer) 59.
Dichlorchinon, Verb. mit Dichlorhydrochinon (Siegmund) 365.
Dichlordiäthylendiaminkobaltichlorid, s.: *Kobalt.*
Dichlordihydroanthrachinonazin (Farbwerke) 198*.
Dichlordimethylcumarin (Dey) 251.
Dichlordiphenylendihydrazin, Dipyrazolon daraus (Farbwerke) 196*.
Dichlordiphenylmethan (Nastjukow, Andrejew) 935.
Dichlorditolylmethan (Nastjukow, Andrejew) 935.
Dichloressigsäure (Johnson, Cretcher) 159. — Leitfäh. in Alkohol (Goldschmidt) 423. — u. Toluidin (Goldschmidt) 739. — Amid, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977. — Dichlordiäthylendiaminkobaltidichloracetat (Price, Brazier) 601.
Dichlorhydrazobenzoesäure (Heller) 843.

Dichlorhydrin; Methyläther, u. Pyrrolkalium (Hess, Fink) 17.
Dichlorhydrochinon, Verb. mit Dichlorchinon (Siegmund) 365.
Dichlorhydurilsäure (Biltz, Hamburger) 1060.
Dichlorindazolylbenzoesäure, Lacton (Heller) 843. 845.
Dichlorisonicotinsäure, u. Hydrazid etc. (Meyer, v. Beck) 66.
Dichlorisopentan, Überführ. in Isopren (Ostromysslenski) 1133.
Dichlormethylanthrachinon (Meyer) 52.
Dichlormethylbromoxindol (Kohn, Ostersetzer) 1247.
Dichlormethylcumarinessigsäure (Dey) 251.
Dichlormethyloxindol (Kohn, Ostersetzer) 1247.
Dichlornaphthalin (Meyer) 52.
Dichlornaphthochinon (v. Meyer) 59.
Dichlornaphthsultam (Zincke) 1243.
Dichlornitrobenzol, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — u. Thionylchlorid (Meyer) 51.
Dichlornitrokresol (Kehrmann) 95.
Dichloroxybenzylhydantoin (Johnson, Kohmann) 147.
Dichloroxycarboxycumaronessigsäure (Dey) 250.
Dichlorphenoxychlorphosphin (Strecker, Grossmann) 418.
Dichlorphenoxychlorphosphinselenid (Strecker, Grossmann) 418.
Dichlorphenoxychlorphosphinsulfid (Strecker, Grossmann) 418.
Dichlorphthalsäure, Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929. — Anhydrid (Hofmann) 104.
Dichlorpropanhydrin, Methyläther (Hess, Fink) 18.
Dichlorsalicylsäure, Verb., mit Cholin (Hoffmann-La Roche) 536*.
Dichlorsantonin, u. Wurmmuskulatur (Trendelenburg) 112.
Dichlorsulfazon (Claasz) 508.
Dichlortoluchinon (Kehrmann) 95.
Dichlortoluhydrochinon (Kehrmann) 96.
Dichlortoluphenon (Nastjukow, Andrejew) 935.
Dichte, v. wäss. Lsgg. (Bousfield) 597. — v. festen Körpern, Best., App. (Dubois) 1001*.
Dicyan, s.: *Cyan*.
Dicyanamid, Gehalt im Kalkstickstoff (Liechti, Truninger) 1186.
Dicyandiamid, Überführ. in Diazoverbb. (v. Walther, Grieshammer) 839.
Dicyandiamidin, Überführ. in Diazoverbb. (v. Walther, Grieshammer) 839.
Dicyclopentadien, u. S (Friedmann) 209.
Didymchlorid, u. Pilze (Böhm) 221.
Didymsulfat, Mischkrystalle, mit $PbSO_4$ (Zambonini) 653.
Dielektrica, feste, Berührungselektrizität (Coehn, Franken) 652. — isolierende Eigenschaften (Curtis) 42.
Diffusion, u. Verdampfungsgeschwind. (Le Blanc, Wuppermann) 1112. — Gleichung, u. Brownsche Molekularbewegung (v. Smoluchowski) 651. 959. — in Lsgg. (Thovert) 691; (Padoa, Corsini) 1223. — Gegendiffus., in wäss. Lsg. (Walpole) 1218. — in festen Krystallen (Quercigh) 679. — in kolloid. Medien (Franck) 42.
Difluoranilin (Swarts) 207.
Difluorbenzol, Nitrier. (Swarts) 207.
Digitaligenin (Kiliani) 1149.
Digitalin (Kiliani) 1148.
Digitalis, Samen, Glucoside (Kiliani) 1148. — u. Herz (Greene, Peeler) 624; v. Rana esculenta (Schapiro) 624. — u. Farbenempfindl. des Auges (Schulz) 1165. — Aschenbest. (Newcomb, Haynes) 164.
Digitalis ambigua Murr., Wrkg. (Wasicky) 1260.
Digitalonsäure (Kiliani) 1149.
Digitalose (Kiliani) 1149.
Digitogensäure (Kiliani) 1149.
Digitonin (Kiliani) 1148. — u. Nachw., der Sterine (Pfeffer) 906.
Digitotal 630.
Digitoxose (Kiliani) 1149.
Diglycine, arom. (Fränkel, Bruckner) 697.
Diglycylglycin (Abderhalden, Fodor) 736.
Digosid (Wratschko) 265.
Dihexen, cycl., Depolymeris. (Ostromysslenski) 1133.
Dihydroanthrachinonazin, Cl-Derivv. (Farbwerke) 198*. — Farbstoffe daraus (Farbwerke) 534*.
Dihydrobenzodioxin (Ghosh) 214.
Dihydroberberin, Azoderivate (Freund, Fleischer) 756.
Dihydrocampherphoron (Wallach) 368. 369.
Dihydrocampholensäure, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145.
Dihydrocarvon (Müller) 662.
Dihydrodioxol (Ghosh) 215.
Dihydrohumulinsäure (Wöllmer) 1077.
Dihydroisophoron, s.: *Trimethylcyclohexanon*.
Dihydronaphthalin, Zers., therm. (Jones) 210.
Dihydronaphthoesäure (Derick, Kamm) 938. — u. Dibromide (Kamm, McClugage) 940.
Dihydronaphthsultam, u. Cl-Derivv. (Zincke) 1242.
Dihydronorkodein (v. Braun) 984.
Dihydronormorphin (v. Braun) 984.
Dihydropulegenon (Wallach) 369.
Dihydroresorcin, Redukt. (Uspenski) 1026.

Dihydroscopolin (Hess, Suchier) 158.
Dihydrosphingosin (Levene, West) 788.
Dihydrosphingosol (Levene, West) 788.
Diindenthiophen (Friedmann) 210.
Diisatogen (Pfeiffer) 790.
Diisoamylamin, u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19.
Diisobutyl, u. Licht (Boedtker) 325.
Diisobutylamin, u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19.
Diisobutylanilin, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145.
Dijodheptan (Dionneau) 3.
Dijodhexan (Dionneau) 2.
Dijodoxybenzoesäure, Verb., mit Cholin (Hoffmann-La Roche) 536*.
Dijodsalicylsäure, Cholinverb. (Hoffmann-La Roche) 536*.
Dijodsulfazon (Claasz) 509.
Diketocumarinessigsäure (Dey) 251.
Diketodihydrobenzodioxin (Ghosh) 214.
Diketodihydrothionaphthen (Stollé) 1103*.
Diketodioxan (Ghosh) 214.
Diketohydrinden, u. arom. Oxyaldehyde (Sastry, Ghosh) 106.
Diketone, Kondens. mit Diaminen (Rosanow) 923.
Diketopyrrolidin, Derivv. (Chem. Fabr. auf Aktien) 195*. 535*.
Dikresoxychlorphosphin (Strecker, Grossmann) 417.
Dikresoxychlorphosphinselenid (Strecker, Grossmann) 417.
Dikresoxychlorphosphinsulfid (Strecker, Grossmann) 417.
Dilinolein (Grün, Schönfeld) 836.
Dimannit (Hesse) 338.
Dimesityltellurid (Lederer) 558.
Dimesityltelluroniumsalze (Lederer) 558.
Dimethoxyäthan (Dionneau) 3.
Dimethoxybenzalaceton (Kaufmann, Radosević) 889.
Dimethoxybenzaldehyd, Semicarbazon (Henderson, Heilbron) 467.
Dimethoxybenzylaceton (Kaufmann, Radosević) 889.
Dimethoxybutan (Dionneau) 3.
Dimethoxycumarin (Dodge) 934.
Dimethoxycumarinessigsäure (Dey) 252.
Dimethoxydiphenylacetyldiketopyrrolidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 195*.
Dimethoxydodecan (Dionneau) 3.
Dimethoxyheptan (Dionneau) 3.
Dimethoxyhexan (Dionneau) 2.
Dimethoxymethyldihydroisochinolin (Kaufmann, Radosević) 890.
Dimethoxynonan (Dionneau) 3
Dimethoxyoctan (Dionneau) 3.
Dimethoxypentan (Dionneau) 3.
Dimethoxyphenanthraphenazin (Robinson, Robinson) 469.
Dimethyläthylmethan (Wöllmer) 1078.
Dimethyläthylphosphat (Drushel) 1224.
Dimethylallen, Bldg. (Ostromysslenski) 1135.
Dimethylamin, u. Tetrabromchinon (Jackson, Beggs) 1021. — u. Dehydrobenzoylessigsäure (Schöttle) 931.
Dimethylaminoäthanol, u. Benzoylurethan (Farbenfabriken) 536*.
Dimethylaminoanthrarufin (Farbenfabriken) 86*.
Dimethylaminoazobenzol, u. H_2SO_4, u. Alkali (Liebert) 583. — u. Peressigsäure (Angeli) 1144. — Nitrate (Casale) 606.
Dimethylaminoazobenzolsulfonsäure (Lami) 1066.
Dimethylaminobenzalanilin, u. Säureadditionsprodd.; Absorpt.-Spektr. (Ismailski) 705.
Dimethylaminobenzaldehyd, Semicarbazon (Henderson, Heilbron) 468.
Dimethylaminocumarinessigsäure (Dey) 252.
Dimethylaminodichlorbenzolarsinsäure (Boehringer) 865*.
Dimethylaminomethylcumarin (Dey) 252.
Dimethylaminomethylnitrobenzylchlorid (v. Braun) 972.
Dimethylaminonitranilin (v. Braun, Rawicz) 969.
Dimethylaminonitrosophenylhydroxylamin, Bldg. v. Komplexsalzen (Baudisch) 330; (Baudisch, Rom) 333.
Dimethylaminophenylbenzofulven (Courtot) 1242.
Dimethylaminophenyldimethylpyrazolon, Verb., mit der Methylsulfosäure des Salicylsäureaminophenylesters (Abelin, Perelstein) 1236.
Dimethylaminophenylhydroxylamin (Baudisch, Rom) 333.
Dimethylaminopimelinsäure, Anhydrid (Schmidt) 796.
Dimethylaminopropylbenzol (v. Braun, Aust) 707.
Dimethylanemonin (Asahina) 742.
Dimethylanilin, u. Wasser, Oberflächenspann. (Harkins, Humphery) 1005. — System, mit Kresol u. Benzol (Kremann, Schniderschitsch) 927. — u. Dichloressigsäure (Goldschmidt) 739. — u. Dichlorsopentan (Ostromysslenski) 1134. — Verb., mit VCl_4 (Mertes, Fleck) 528.
Dimethylarsin (Fichter, Elkind) 503.
Dimethylaziäthan (Darapsky, Spannagel) 140.
Dimethylbenzoesäure, Nitril (Grignard, Bellet etc.) 53.
Dimethylbenzofulvanol (Courtot) 57.
Dimethylbenzofulven (Courtot) 1242.
Dimethylbenzoylcarbinol, u. Phenylace-

tylenmagnesiumbromid (Faworski, Wenus) 745.
Dimethylbenzoylmethylmercaptooxypyrimidin (Johnson, Moran) 513.
Dimethylbishydrazimethylen (Darapsky, Spannagel) 138.
Dimethylbrombarbitursäure (Biltz, Hamburger) 1059.
Dimethylbuten, Überführ. in Dimethylerythren (Ostromysslenski) 780.
Dimethylchlorbarbitursäure (Biltz, Hamburger) 1059.
Dimethylchlorflavonol (v. Auwers) 1075.
Dimethylcumaranon (v. Auwers) 1074.
Dimethylcumarilsäure (Dey) 252.
Dimethylcumarin (Dey) 251. — Salze (Ghosh) 215.
Dimethylcumarinessigsäure (Dey) 251.
Dimethylcumaron (Dey) 253.
Dimethylcumarondicarbonsäure (Dey) 283.
Dimethylcyclohexan (v. Auwers, Hinterseber etc.) 100.
Dimethylcyclohexanol (v. Auwers, Hinterseber etc.) 101; (v. Auwers) 102.
Dimethylcyclohexanon (v. Auwers, Hinterseber etc.) 101. — Überführ. in Dimethylcyclopentanon (Wallach) 368.
Dimethylcyclohexen (v. Auwers, Hinterseber etc.) 100.
Dimethylcyclohexylbromid (v. Auwers, Hinterseber etc.) 100.
Dimethylcyclopentandicarbonsäure (Nametkin, Chuchrikowa) 885.
Dimethylcyclopentanon (Wallach) 368.
Dimethyldiacetonamin (Hess, Uibrig) 12.
Dimethyldianthrachinondisulfid (Ullmann, Bincer) 980.
Dimethyldianthrachinonyl (Ullmann, Bincer) 981.
Dimethyldibenzofulvanol (Courtot) 1241.
Dimethyldibenzofulven (Courtot) 1242.
Dimethyldibrombarbitursäure (Biltz, Hamburger) 1059; (Biltz, Heyn etc.) 1061.
Dimethyldibromdiacetaminoindigo (Bodinus) 1150.
Dimethyldichlorbarbitursäure (Biltz, Hamburger) 1059.
Dimethyldichlordiacetaminoindigo (Bodinus) 1150.
Dimethyldioxybenzoloxytetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 754.
Dimethyldiphenylbutandiol (Salkind, Kwapischewski) 922.
Dimethyldiphenylbutendiol (Salkind, Kwapischewski) 922.
Dimethyldiphenylbutindiol, Redukt., katalyt. (Salkind, Kwapischewski) 922.
Dimethyldithiochromon (Simonis, Elias) 1024. 1026.
Dimethylentetraoxyazobenzoldicarbonsäure (Robinson, Robinson) 469.
Dimethylerythren, u. Überführ. in Kautschuk (Ostromysslenski) 701. 702. 780. 1133.
Dimethylerythrenkautschuk, s.: *Kautschuk*.
Dimethyleuchronsäure (Mumm) 1022.
Dimethylfulven (Courtot) 1241.
Dimethylglycin, Trichlorbutylester (Wolffenstein, Loewy etc.) 136; (Wolffenstein) 197*.
Dimethylindolidendimethylmethan (Scholtz) 745.
Dimethylindylacetylaceton (Scholtz) 745.
Dimethylketon, s.: *Aceton*.
Dimethylmethenylcyclohexan (v. Auwers, Hinterseber etc.) 100.
Dimethylmethoxytetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 752.
Dimethylmethyloxybenzaltetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 752.
Dimethylnaphthylaminrot, als Indicator (Lubs, Clark) 176.
Dimethylnaphthylendiamin(Cobenzl) 1069.
Dimethylnitrosoazoxybenzol (Angeli) 1145.
Dimethyloctadienon (Evens, Gifford etc.) 328.
Dimethyloxazoliniumhydroxyd (Ewins) 838.
Dimethyloximidotetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 755.
Dimethyloxyanthrachinon (Ullmann) 1211*.
Dimethyloxybenzaltetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 754.
Dimethyloxybenzoylbenzoesäure(Ullmann) 1211*.
Dimethyloxysalicylaltetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 754.
Dimethyloxytetrahydroxanthydrol (Borsche) 752.
Dimethyloxytetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 752.
Dimethylpentandiolsäure, Lacton (Kohn, Ostersetzer) 1226.
Dimethylphenyläthylamin (Farbenfabriken) 864*.
Dimethylpiperazin, Färbung mit $C(NO_2)_4$ (Macbeth) 409.
Diemthylpiperidin (Dunlop) 423.
Dimethylpiperonaltetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 754.
Dimethylpropylphosphat (Drushel) 1224.
Dimethylpyrazol (Diels, Ilberg) 287.
Dimethylpyridin, Bldg., aus Casein (Pictet, Tsan Quo Chou) 565. 1249.
Dimethylpyron, Verbb., mit Trichloressigsäure (Plotnikow) 983. 1073.
Dimethylpyrrol (Alessandri) 1072.
Dimethylpyrrolaldehyd (Alessandri) 1072.
Dimethyltetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 751.

Dimethylthiochromon (Simonis, Elias) 1024.
Dimethylthiochromondibromid (Simonis, Elias) 1024.
Dimethylthiolchromon (Simonis, Elias) 1023.
Dimethyltoluidin, u. Formaldehyd (v. Braun) 972.
Dimethyluracil (Johnson, Moran) 513.
Dimethyluramil (Biltz, Heyn etc.) 1061.
Dimethylviolursäure (Biltz, Hamburger) 1059.
Dimethylxanthen (Möhlau) 298.
Dinaphthadioxin (Ghosh) 214.
Dinaphthol (Hinsberg) 150.
Dinaphthostilben (Friedmann) 613.
Dinaphthyläthan (Friedmann) 613.
Dinaphthylenbutan (Doliński, Dziewoński) 63.
Dinaphthylenbuten, s.: *Biacenaphthyliden.*
Dinitroacetoxystilbenchlorid (Pfeiffer) 793.
Dinitroaminobenzoesäure (Körner, Contardi) 1020.
Dinitroaminophenol, Äthyläther (Swarts) 207.
Dinitroaminotoluol (Brand, Eisenmenger) 1020.
Dinitroanisidin, Diazotier. (Noelting, Steimle) 373.
Dinitroanisol (Ter Weel) 49.
Dinitroanthrachinon, u. Thionylchlorid (Meyer) 52.
Dinitrobenzoesäure, Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929. — NH_4-Salz (Mc Master, Godlove) 14.
Dinitrobenzol, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977. — u. Acenaphthen (Giua) 556. — u. Vulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 775. 787.
Dinitrobiacenaphthyliden (Doliński, Dziewoński) 62. 63.
Dinitrobromstilben (Pfeiffer) 791.
Dinitrochlorbenzol, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 979.
Dinitrochlorkresol (Kehrmann) 95.
Dinitrochlorstilben (Pfeiffer) 791.
Dinitrochlorstilbensulfosäure (Pfeiffer) 793.
Dinitrochlorzimtsäure (Pfeiffer) 795.
Dinitrodehydrodivanillindimethyläther (Elbs, Lerch) 662.
Dinitrodesoxybenzoin (Pfeiffer) 790.
Dinitrodiacetyldehydrodivanillinsäure (Elbs, Lerch) 662.
Dinitrodiaminobenzophenon, Küpenfarbstoff daraus (Badische) 914*.
Dinitrodibromdihydrozimtsäure (Pfeiffer) 795.
Dinitrodichlorhydrozimtsäure (Pfeiffer) 795.
Dinitrodifluorbenzol (Swarts) 207.
Dinitrodihydrobenzodioxin (Ghosh) 214.
Dinitrodimethylanilin, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977.
Dinitrodimethylentetraoxyazobenzol (Robinson, Robinson) 469.
Dinitrodimethylentetraoxystilben (Robinson, Robinson) 469.
Dinitrodipyrrol (Hale, Hoyt) 505.
Dinitrodithiophenarsinsäure (Finzi, Furlotti) 475.
Dinitroeverninsäure (Hesse) 337.
Dinitrofluoranilin (Swarts) 207.
Dinitrohydroxylaminotoluol (Brand, Eisenmenger) 1020.
Dinitrokresol (Kehrmann) 94. — Äther (Körner, Contardi) 1019.
Dinitromethoxystilben (Pfeiffer) 792.
Dinitromethoxystilbenchlorid (Pfeiffer) 792.
Dinitromethyläthylacetoxystilben (Pfeiffer) 793.
Dinitromethyläthylacetoxystilbenchlorid (Pfeiffer) 793.
Dinitromethylchlorstilben (Pfeiffer) 792.
Dinitromethylstilben (Pfeiffer) 792.
Dinitromethylstilbenchlorid (Pfeiffer) 792.
Dinitronaphthol, Li-Verb., Dissymmetriezahl (Svedberg) 540.
Dinitrooxybenzylhydantoin (Johnson, Kohmann) 147.
Dinitrooxystilben (Pfeiffer) 793.
Dinitrophenol (Ter Weel) 49. — Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145.
Dinitrophenylendiamin (Swarts) 207.
Dinitrophenylisatogen (Pfeiffer) 792.
Dinitrophenylpropiolsäure (Pfeiffer) 795.
Dinitropyrogalloldimethyläther (Bogert, Plaut) 560.
Dinitroresorcin (Swarts) 207.
Dinitrosalicylsäure (Körner, Contardi) 1020.
Dinitrosochlortoluol (Kehrmann) 95.
Dinitrostilben (Pfeiffer) 791.
Dinitrostilbenbromid u. -chlorid (Pfeiffer) 791.
Dinitrotetramethoxyazobenzol (Robinson, Robinson) 468.
Dinitrotolan (Pfeiffer) 790.
Dinitrotoluidin, Acetylverbb. (Körner, Contardi) 1019.
Dinitrotoluol, u. Diphenyl (Giua) 556.
Dinitrotyrosin, u. Thiohydantoinverb. (Johnson, Kohmann) 146.
Dinitroveratrol, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145.
Dinitroxylidin, Acetylverb. (Sonn) 699.
Dinitroxylol (Sonn) 699.
Dinitrozimtsäure (Pfeiffer) 795.
Diolefine, s.: *Verbindungen, ungesättigte.*
Dionaea muscipula, Vork. v. Gerbstoffen (Molisch) 374.
Diopsid, u. Anorthit, u. Albit (Bowen) 827.
Dioptas, v. Cardoba (Quercigh) 1038.
Diorit (Kalb) 902.

Dioxan (Ghosh) 214. — Färbung mit $C(NO_2)_4$ (Macbeth) 409.
Dioxindol, Derivv. (Kohn, Ostersetzer) 1247.
Dioxyaceton, Überführ. in Methylglyoxal (Neuberg) 93. — Farbenreaktt. (Neuberg) 345.
Dioxyäthoxypyrimidin (Johnson, Joyce) 160.
Dioxyaminonaphthalin, u. Färben v. Haaren etc. (Farbenfabriken) 814*.
Dioxyanthrachinondichinolin (v. Niementowski, Sucharda) 253.
Dioxybenzaldiacetyldihydrazon (Darapsky, Spannagel) 138.
Dioxycitronellsäure (Cusmano) 1146.
Dioxycumarinessigsäure (Dey) 252.
Dioxydiaminoanthrachinondisulfosäure (Farbenfabriken) 198*.
Dioxydiketobenzalhydrinden (Sastry, Ghosh) 106.
Dioxydimethoxybenzoesäure (Bogert, Plaut) 561.
Dioxydinicotinsäure (Gattermann, Skita) 755.
Dioxydioxyphenyläthylbenzopyranol (Watson, Behari Sen etc.) 156.
Dioxyfluorescein, Spektr. (Medhi, Watson) 209.
Dioxyhydrocitronellsäure (Cusmano) 1147.
Dioxyoxyphenyläthylbenzopyranol (Watson, Behari Sen etc.) 156.
Dioxyphenylglutaconsäure (Dey) 250.
Dioxypyridin, u. Azofarbstoffe daraus (Gattermann, Skita) 755.
Dioxystyrylmethyloxybenzopyryliumchlorid (Borsche) 754.
Dioxytetraphenylmethan (Gomberg, Jickling) 471.
Dioxytolylglutaconsäure (Dey) 251.
Dioxyxanthon (Watson, Meek) 336.
Dipenten, Vork., im Öl der Sugiblätter (Uchida) 1027. — u. Toluidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 777*. — Überführ. in Isopren (Ostromysslenski) 1133. 1137.
Dipheneserin (Polonovski) 890.
Diphenetoltellurid (Lederer) 93.
Diphenoxyaminophosphinselenid (Strecker, Grossmann) 417.
Diphenoxybromphosphin (Strecker, Grossmann) 417.
Diphenoxybromphosphinselenid (Strecker, Grossmann) 417.
Diphenoxybromphosphinsulfid (Strecker, Grossmann) 417.
Diphenoxychlorphosphinselenid (Strecker, Grossmann) 417.
Diphenoxychlorphosphinsulfid (Strecker, Grossmann) 417.
Diphenoxydiphenylmethan (Gomberg, Jickling) 471.
Diphenoxyhexan (Dionneau) 2.
Diphenoxyhydrazinophosphinselenid (Strecker, Grossmann) 417.
Diphenoxylthiophosphorsäuremonochlorid (Strecker, Grossmann) 417.
Diphenoxypropan (Dionneau) 2.
Diphenyl, Bldg. (Kondyrew, Fomin) 833; aus Bzl. (Ostromysslenski) 780. — Diffusionskoeff. (Padoa, Corsini) 1224. — u. Dinitrotoluol (Giua) 556. — Derivv. (Turner) 148.
Diphenylacetyldiketopyrrolidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 195*. 535*.
Diphenyläther, u. Aceton; Viscos. (Ssachanow, Rjachowski) 729.
Diphenyläthylendiamin (Darapsky, Spannagel) 138. 141.
Diphenyläthylenimin (Darapsky, Spannagel) 139.
Diphenylamin, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — u. Dinitrobenzol (Giua) 556. — u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19. — Verb., mit VCl_4 (Mertes, Fleck) 528.
Diphenylaminrot, als Indicator (Lubs, Clark) 176.
Diphenylbenzoesäure (Gastaldi, Cherchi) 422.
Diphenylbenzofulvanol (Courtot) 57.
Diphenylbenzofulven (Courtot) 1242.
Diphenylbenzol (Gastaldi, Cherchi) 422.
Diphenylbenzoyldiketopyrrolidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 195*.
Diphenylbernsteinsäure, u. Derivv. (Wren, Still) 99.
Diphenylbisazobenzyldihydroberberin (Freund, Fleischer) 757.
Diphenylbutyryltelluretinbromid (Lederer) 49.
Diphenylchloräthylamin, u. Hydrazin (Darapsky, Spannagel) 139.
Diphenylcyclobutadien (Gastaldi, Cherchi) 421.
Diphenylcyclopropan (Kishner) 1063.
Diphenyldiacetylen (Kelber) 290.
Diphenyldiäthyläthan (Lepin, Reich) 787.
Diphenyldibenzofulven (Courtot) 1242.
Diphenyldihydrofuran (Kotjukow) 1072.
Diphenyldihydropyrazin (Darapsky, Spannagel) 138. 141.
Diphenyldiketopyrrolidincarbonsäure (Chem. Fabr. auf Aktien) 195*. 535*.
Diphenyldimethylharnstoff (Dains, Roberts etc.) 749.
Diphenyldimethylpentanaminodiol (Kohn, Ostersetzer) 1226.
Diphenyldithien (Johnson, Moran) 513.
Diphenylditolylblei (Lederer) 558.
Diphenylendibenzofulven (Courtot) 1242.
Diphenylenmethylpyrazolon (Farbwerke) 196*.

Diphenylessigsäure, Polymorphismus (Schaum, Schaelig etc.) 978. — u. Anhydrid, Verbrennungswärme (Verkade) 206.
Diphenylharnstoffchlorid, u. organ. Basen (Dehn, Platt) 18.
Diphenylhydrazin, u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19.
Diphenyliminodiessigsäure, u. Salze etc. (Schlesinger) 1240.
Diphenylisobutyryltelluretinbromid (Lederer) 49.
Diphenylisoxazolcarbonsäure (Betti, Pacini) 617.
Diphenyljodoniumchlorid (van der Veen) 609.
Diphenylmethan (Kotjukow) 1071. — Halogenderivv. (Nastjukow, Andrejew) 935.
Diphenylmethyläthylharnstoff (Dains, Roberts etc.) 749.
Diphenyloxäthylamin (Darapsky, Spannagel) 139. 141.
Diphenylpiperidylharnstoff (Dehn, Platt) 19.
Diphenylpropionyltelluretinbromid (Lederer) 49.
Diphenylpyrazolin (Kishner) 1063.
Diphenylsemicarbaziddithiocarbonsäure, Ester (Busch) 664. 666.
Diphenylsulfoharnstoff, u. Benzoperoxyd (Vanino, Herzer) 335.
Diphenylsulfon (Olivier) 246.
Diphenyltelluretinjodid, Äthylester (Lederer) 49.
Diphenylthioviolursäure, Komplexverbb., Magnetochem. (Lipschitz, Rosenbohm) 43.
Diphenyltolylharnstoff (Dains, Roberts etc.) 750.
Diphenyltriazolonthiolbenzyläther (Busch) 664.
Diphenyltriazolonthiolessigsäure (Busch) 666.
Diphenyltriazolonthiolmethylenäther (Busch) 666.
Diphenyltriazolonthiolnitrobenzyläther (Busch) 665.
Diphenyltriazolonthiomethan (Busch) 665.
Diphthalyldichlorid (Hantzsch, Schwiete) 294.
Diphthalylsäure (Hantzsch, Schwiete) 293.
Diphtherie, s.: *Bakterien, Toxine.*
Diplumbomonorubidiumchlorid (Rimbach, Fleck) 875.
Dipropyläther, s.: *Propyläther.*
Dipropylmalonsäure, Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929.
Dipropylphenylthioharnstoff (v. Braun, Rawicz) 970.
Dipropylrot, als Indicator (Lubs, Clark) 176.
Dipropyltriazol (Miller) 888.
Dipyrazolondicarbonsäure, Ester (Farbwerke) 196*.
Dipyrryldiphenylmethan (Tschelinzew, Tronow etc.) 1247.
Dipyrrylketon (Tschelinzew, Skworzow) 789.
Dis . . ., s. auch: *Bis . . .*
Disalicyldulcit (Fischer, Bergmann) 657.
Disalicylmannit (Fischer, Bergmann) 658.
Disazocarvacrol, Redukt., durch Phenylhydrazin (Puxeddu) 883.
Disazofarbstoffe, s.: *Azofarbstoffe.*
Disazothymol, u. Phenylhydrazin (Puxeddu) 883.
Disilan (Stock) 280; (Stock, Somieski) 280.
Disilen (Stock) 280.
Disilin (Stock) 280.
Dispargen 577.
Dispers . . ., s. auch: *Kolloide.*
Dispersion, Molekulardispers. (v. Auwers) 1051.
Dissoziation, Theorie (Heyroth) 916. — Druck, Messung; Ofen (Sosman, Hostetter) 42. — v. Lösungsmitteln, u. Elektrolyte (Turner) 868; (Ssachanow, Gontscharow) 1222. — in Lösungsmitteln mit DE. bis 13 (Ssachanow, Prscheborowski) 1006; mit DE. 13—80. (Ssachanow, Rabinowitsch) 1006. — v. Salzen (Watkins, Jones) 821. — v. Elektrolyten (Creighton) 201; u. Zersetzungsgeschwind. am Licht (Bongiovanni) 967. — v. sehr schwachen Säuren u. Basen (Melander) 1113. — Dissoziationskonstante des Wassers (Frary, Nietz) 357. — Theorie, u. feste Lsgg. in Stahlsorten (Campbell) 354. — s. auch: *Elektrolyte, Ion . . .*
Disthen, Leitfäh. (Weißenberger) 1114.
Disulfidbernsteinsäure (Holmberg) 968.
Ditetrabromstearin (Grün, Schönfeld) 836.
Ditetrazyldihydrotetrazin (Lipschitz) 797.
Ditetrazyltetrazin (Lipschitz) 797.
Ditheobromincarbonat (Merck) 687*.
Dithian, Färbung mit $C(NO_2)_4$ (Macbeth) 409.
Dithiocarbazinsäure, u. Ester (Busch) 667.
Dithiochromon (Simonis, Elias) 1024.
Dithiocumarin (Simonis, Elias) 1023.
Dithiokohlensäure, Ester, Hydrazone (Busch) 664.
Dithiomercurisulfat, Bldg., aus Isosulfocyanaten (Denigès) 363.
Dithionsäure, Salze, Analyse (Müller) 598. — s. auch: *Polythiosäuren.*
Dithiophenarsinsäure (Finzi) 474.
Dithiosalicylsäure (Simonis, Elias) 1026.
Dithiotetraphenylhydrazin (Pesci) 936.
Dithiotrimercurisalze (Denigès) 287.

Ditoluolsulfaminoaminopyridin (Meyer, v. Beck) 65. 67.
Ditolyl, Bldg. (Kondyrew, Fomin) 833.
Ditolylmethyltelluroniumchlorid (Lederer) 50.
Ditolyltelluretinbromid (Lederer) 50.
Ditolyltellurid (Lederer) 93.
Diveratryläthylen (Vanzetti) 1143.
Diveratrylmethylcarbinol (Vanzetti) 1143.
Divinyl (Ostromysslenski) 1133.
Dixanthylanilin (Adriani) 154.
Dixanthylmethylanilin (Adriani) 154.
Dixanthylnaphthylamin (Adriani) 154.
Dixanthyltoluidin (Adriani) 154.
Dixanthylxylidin (Adriani) 154.
Dixylylmethan (Huston, Ewing) 208.
Dixylylmethyltelluroniumjodid (Lederer) 557.
Dixylyltellurid (Lederer) 556.
Dixylyltelluroniumoxyd (Lederer) 557.
Dixylyltelluroniumsalze (Lederer) 557.
Dodekanaphthencarbonsäure (v. Kozicki, v. Pilat) 1145.
Dokosylalkohol (Brigl) 835.
Dokosylmalonsäure (Levene, West etc.) 288; (Brigl) 835.
Dolomit (Leitmeier) 1093. — Röntgenogramm (Jaeger, Haga) 1187.
Dracorubin, u. Nachw. v. Bzl. (Frank) 439.
Drähte (Pintsch) 1212. — Metalldrähte, Einschmelzen in Quarzglas (Ehrich, Graetz etc.) 647*.
Drehung, s.: *Rotation.*
Drogen, Unters.; Mikrosublimation (Dezani) 1044. — offizinelle (Newcomb) 164. — pflanzl., geklumpte, Aufbereiten (Postranecky) 1048*. — s. auch: *Arzneimittel.*
Druck, Änderungen, Registrier. (Nernst) 868. — hoher, u. hohe Temp., Einfluß auf chem. Phänomene (Briner) 497. — s. auch: *Dampfdruck, Osmotischer Druck.*
Drucken, Verwend. v. Acidylcellulose-Lsgg. (Farbenfabriken) 1048*.
Druckfarben, s. auch: *Färberei.*
Drüsen, Physiol. (Asher) 1164. — therapeut. Präpp. daraus, Nachw. v. Aminosäuren (Pellissier, Chardet) 852.
Dubhium (Eder) 243.
Düngemittel (The Electric Smelting, Aluminium Co.) 914*. — u. saure Böden (Conner) 720. — Verdrängung v. K in Gesteinen (André) 1266. — N-haltige, u. Stroh, Verteil., im Boden (Niklewski) 577.
Düngung, v. landw. Kulturpflanzen (Gerlach) 679. — mit Kalkstickstoff (Stutzer, Haupt) 857. — mit Kalkmehl etc. (Thomas, Frear) 520. 521. — mit Talbotschlacke (Reitmair) 578. — mit Ammoniakphosphaten (Gerlach) 543. — mit Mn-Salzen (Masoni) 299. — mit Mn-Verbb. (Fallada, Greisenegger) 174; (Ricci, Barbera) 174. — mit $Pb(NO_3)_2$ (Greisenegger) 174. — mit Pflanzennährsalzen (Otto) 264. — s. auch: *Boden, Kalkstickstoff, Pflanzen etc.*
Dulcit, Nachw. (Neuberg, Mandel) 440. — Benzoylverbb. etc. (Fischer, Bergmann) 656.
Dysanalyt (Meyer) 1039.

Ebonit, Synthese (Ostromysslenski) 1029. — Darst., aus Kautschuk u. Halogeniden (Ostromysslenski) 954.
Edelmetalle, s.: *Metalle.*
Edelsteine, Unterscheid. v. Surrogaten (Riedt) 437.
Edestin, Brechungsindex (Schmidt) 713. — u. Br (Siegfried, Reppin) 514.
Effikazität, s.: *Härte.*
Eier, Gehalt an Xanthophyll (Palmer) 300. — gekochte, Haltbarmachen (Bückig) 239*. — der Hühner, Bakterien- u. Katalasegehalt (Rullmann) 1178; Ovulation, u. Hypophysenextrakt (Clark) 23; u. Verfütterung v. Hypophysen- u. Corpus luteum-Substanz (Pearl) 1167. — Fünduluseier, Diffus. v. Säuren (Loeb) 340; Diffus. v. K (Loeb, Mc Cattell) 340; osmot. Druck (Loeb, Wasteneys) 341; Entw., u. Ca (Loeb) 715. — Ersatz (Gerber) 896; (Berg) 1264.
Eigonfrostsalbe 808.
Eis, Struktur (von Engeln) 89. — spezif. Wärme (Dickinson, Osborne) 89. — Krystallisationsgeschwind., u. gelöste Substanzen (Walton, Braun) 1118.
Eiscreme, Bakteriologie (Ayers, Johnson) 517.
Eisen, Gehalt, der Austern (Liebert) 784. — Si- S- u. Mn-Gehalt, u. Hochofenbetriebsergebnisse (Blum) 684. — Blankglühen (Möllhoff) 275*. — Bessemerprozeß (Bauer) 1281. — Entschwefelung (Lange) 1203; Blum (1203); im Hochofen (Osann) 909. — Rostbldg., u. Dampfkesselwasser (Bosshard, Pfenninger) 909. — deformiertes, Rückkrystallis. (Chappell) 404. — Kriegsmünzen (Lucas) 1203. — Glasur (Westf. Stanz- u. Emaillierwerke) 200*. — titanfreies (Ledeboer) 646*. — Allotropie (Benedicks) 1221. — Passivität (Smits, Aten) 321; (Smits, de Bruyn) 965. — passives, anodisches Verh.; u. Gasdruck (Byers, Langdon) 1124. — elektr. u. magnet. Eigenschaften, u. Krystallgröße (Thompson) 1221. — Koerzitivkraft (Gans) 315. — magnetoopt. Verh. im Ultrarot (Voigt) 500. — elektr.

Widerstand (Burgess, Kellberg) 92. — Spektr. (Siegbahn, Stenström) 828. — Bogenspektr. (Lang) 458. — Überführungszahl in $FeCl_2$ (Stepniczka-Marinković) 243; in $FeCl_3$ (Hopfgartner) 243. — Umwandl. (Oxley) 205; polymorphe (Ruer, Goerens) 133. — Korrosion (Whyte) 999; (Friend) 999. — Ionen, Entladung, u. Passivität (Foerster) 1011. — Gruppe, Magnetismus (Weber) 540. — u. CO (Falcke) 1125. — hämatoides, Vork., in Pflanzen (Gola) 1249. — Nachw., in mit HF gereinigtem Filtrierpapier (Gawalowski) 309. — Best., v. C (Heinrich, Roger) 904; v. Cu (White) 527; v. Cr u. Mn (Daniels) 177. — Gruppe, Analyse, in Ggw. v. Phosphaten (Gilmour) 1195. — Gußeisen (Johnson) 82. — Roheisen, Entschwefelung (Lindeman) 684. — Flußeisen (Bauer) 1281; Schmieden (Oberhoffer, Lauber etc.) 909; C-armes (Pomp) 909; Desoxydieren (König) 447*. 865*. — Harnstoffsalze (Barbieri) 924. — Komplexsalze (Baudisch, Gurewitsch etc.) 331; (Spacu) 403. — s. auch: *Magnetismus, Rosten, Stahl.*

Eisen . . . , s. auch: *Ferri . . . , Ferro . . .*

Eisenarseniate, Verwend., in der Pharmazie (Siboni) 1091.

Eisenchlorid, u. NH_4Cl, Mischkrystalle (Lehmann) 458.

Eisen-Elarsontabletten 589.

Eisenerze, Behandl. (Det Norske Aktieselkapet for Elektrokemisk Industri) 275*. — Einlagerungen in Glimmer (Mügge) 901.

Eisenhydroxyd, Gefrierenlassen (Foote, Saxton) 1111. — Sol, Doppelbrechung (Dießelhorst, Freundlich) 244.

Eisenlegierungen, Passivität (Moseley) 359. — mit Sn, u. Hebelgesetz (Bruni) 126. — mit Cr u. Mn, Spektr. (Siegbahn, Stenström) 828. — Best., v. C (Heinrich, Roger) 904.

Eisenoxyd, u. Synthesen mit Acetylen (Tschitschibabin) 920.

Eisenpulver, Nachw., v. Cu u. S (Lücker) 81.

Eisensulfid, Prüf. (Lücker) 81.

Eisenvitriol, s.: *Ferrosulfat.*

Eisfarben, s.: *Farbstoffe.*

Eiter, u. Antiseptica (Delbet) 1179.

Eiweiß, opt. Eigenschaften; Adsorpt. durch Al_2O_3 u. Gelatine (Rakusin) 797. 1032. — Synthese in Pflanzenzellen, u. K-Ionen (Stoklasa) 621. — u. Br (Siegfried, Reppin) 513. — Hydrolyse (Andersen, Roed-Müller) 997; u. Papain (Deleanu) 566. — Wrkg., als Antigen (Porter) 1173. — Verdauung (Cruickshank) 1259. — Bedarf, des Menschen (Hirschfeld) 673. — Nahrungseiweiß, Ersatz durch Aminosäuren (Abderhalden) 801. — Umwandl. in Antitoxine (Ostromysslenski, Petrow) 671. — arteigenes, u. Kachexie (Dold) 765. — Hopkins-Colesche Reakt. (Breidahl) 1196. — Nachw., in Pflanzen (van Wisselingh) 393; im Harn (Droste) 411; (Wolter) 587; (Liebers) 773; u. Pikraminsäure (Ostromysslenski) 682. — Best., v. NH_3 u. Aminosäuren (Scheltema) 438. — der Hefe (Neuberg) 162. — Hühnereiweiß, u. HNO_3 (Mörner) 985. — der Milch, Verh., serolog. (Versell) 311; u. Pukallfilter (Diesselhorst, Reiß) 234. — Jodverbb. (Oswald) 477. — s. auch: *Albumine, Ernährung, Proteine, Stoffwechsel, Verdauung, Serum etc.*

Elaidinsäure (Fahrion) 1139.

Elasticum, Vork., in Schafwolle (von Allwörden) 953.

Elektr . . . , s. auch: *Ionen, Di . . . , Photoelektr . . . , Dissoziation, Potentiale etc.*

Elektrische Leitfähigkeit, v. reinen Flüss. (Carvallo) 354. 821. — in anisotropen Flüss. (Svedberg) 960. — v. variablen Leitern (Weissenberger) 1113. — v. flüss. Isolatoren (Holde) 730. 1285. — v. Dämpfen (Northrup) 201. — v. Hydrosolen (Beans, Eastlack) 821. — v. Salzen (Watkins, Jones) 821. — in Lösungsmitteln mit DE. bis 13 (Ssachanow, Prscheborowski) 1006; mit DE. 13 bis 80 (Ssachanow, Rabinowitsch) 1006. — v. Metallen, u. Temp. (Northrup) 128. — in Äther (Faßbinder) 286. — v. Formiaten, in Ameisensäure (Schlesinger, Coleman) 1137. — der Haut (Belouss) 1164.

Elektrischer Strom, Verteil. in einem im Magnetfelde befindlichen Elektrolyten (Righi) 1005.

Elektrischer Widerstand, Volum- u. Oberflächenwiderstand (Curtis) 42.

Elektrizität, Elementarquantum (v. Laue) 451; (Dember) 1114. — Anoden- u. Wehnelteffekt (Oesterheld, Brunner) 729. — Berührungselektriz., fester Dielektrica (Coehn, Franken) 652. — mkr. Konzentrationsketten etc. (Gruber) 498. — Elektrisierun durch X-Strahlen; radioelektr. Effekte (Bedreag) 540.

Elektrochemie (Gutbier) 917.

Elektroden, passive (Byers, Langdon) 1124. — Tauchelektrode (van Zoeren) 1105. — Rb-Elektrode, Potential (Lewis, Argo) 127. — s. auch: *Wasserstoffelektroden etc.*

Elektrolyse, v. Alkalihalogeniden (Deutsche

Gold- u. Silber-Scheideanstalt) 817*. — s. auch: *Dissoziation.*
Elektrolyte, Verdünnungsgesetz (v. Georgievics) 201. — Leitfäh., elektrometrische Meßmethode (Boll) 356. — Verteil. in Wasser etc., u. Dissoziationskonstante (Creighton) 201. — Zers., am Licht, u. Dissoz. (Bongiovanni) 967. — u. Quellung (Lenk) 622. 623. — s. auch: *Dissoziation, Elektrizität, Salze.*
Elektromotorische Kraft, durch Bewegung erzeugte, Rolle des Kations (Procopiu) 692. — in Alkohol (Newbery) 127.
Elektronen, Theorie (Weissenberger) 1114; u. Rotationsdispers. (Richardson) 960; der Valenz (Fry) 355; u. organ. Chemie (Mc Cleland) 205. — Quantentheorie, u. Neutralisationswärme (Heydweiller) 453. — Emission, therm. (Schottky) 540. — in Gasen (Wellisch) 960. — Ladung, u. Fall kleiner Tröpfchen (Schidlof, Murzynowska) 652; (Schidlow, Karpowicz) 829. — aus X-Strahlen (Barkla, Shearer) 822. — photoelektr., Anfangsgeschwind. (Dima) 43. — beim norm. u. selektiven photoelektr. Effekt emittierte (Hughes) 869.
Elemen (Semmler, Liao) 1240.
Elementaranalyse, Best., v. H, C, Hg in Organomercuriverbb. (Grignard, Abelmann) 949; v. Hlg. (Drogin, Rosanow) 1041. — v. Kohlen (Knublauch) 443.
Elemente, Definit. (Paneth) 649. — physikal. Eigenschaften (Herz) 819. — Schmelzp. 596. — Umwandl. (Jorissen, Vollgraff) 277. — isotope (v. Hevesy, Paneth) 277; (Fajans) 277. 649. — period. System (Fajans) 277; (Harkins, Hall) 1003; (v. Oefele) 1215; u. Zustansdgleichung (van Laar) 1106. — s. auch: *Atome, Radioelemente.*
Elemente, galvan., der HgO-Type (Enke, Ludvigsen) 646*. — Kalomelnormalelemente (Lipscomb, Hulett) 959. — Ketten, aus Pb-Isotopen (v. Hevesy, Paneth) 43.
Elemicin (Semmler, Liao) 1239.
Elemol (Semmler, Liao) 1239.
Ellagsäure, Bldg., aus Galloylglycin, u. Penicillium (Nierenstein) 1238.
Emaille, Widerstandsfäh. (Krumbhaar) 592. — weiße (Ver. chem. Fabr. Landau, Kreidl etc.) 123*. — Darst., Verwend. v. ZnS (de Haën) 239*.
Emanation, s.: *Radiumemanation, Radioaktivität.*
Emodin (Eder) 979.
Emodinanthranol (Eder) 978.
Emphysarcolum sicc. Foth 808.
Emulsin, Vork., in der Hefe (Bokorny) 1263. — Gehalt in Hefe u. Bier (Bau) 946. — Aktivität (Bayliss) 619. — Enzyme, u. Synthese v. Alkylglucosiden (Bourquelot, Aubry) 563. 1148.
Emulsion . . . s. auch: *Kolloid . . .*
Endotryptasen, Gehalt in Hefe u. Bier (Bau) 946.
Enesol (Schmidt) 306.
Enterosan 629.
Entfärbungskohle, s.: *Kohlen.*
Entoloma lividum, s.: *Pilze.*
Enzyme (Abderhalden) 32. — Wrkg. (Jobling, Petersen) 302; u. capillaraktive Stoffe (Meyerhof) 715; u. Temp. (Rahn) 569. — u. niedrige Tempp. (Hepburn) 69. — Anpassung (Koopman) 715. — Fermentimmunität (Jacoby) 1155. — unl., Wrkg. (Bayliss) 619. — oxydierende u. reduzierende (Woker) 69. — u. Raffinose (Hudson, Harding) 36. — u. Synthese v. Disacchariden (Löb) 425. — der Pflanzen (Doby) 22. — der Hefe, Haltbarkeit (Bau) 945; Empfindlichkeit (Bokorny) 1261. — des Serums (Jobling, Petersen etc.) 1159. — Milchsäurefermente, proteolyt. Aktivität (Gorini) 1255. — des Speichels, aus dem Rettig H_2S abspaltende (van Haeff) 166. — des Kakaos (Brill) 217. — Abwehrfermente (Abderhalden) 32. — Abderhaldens Dialysierverf. (Ewald) 31; (Weise) 575; (Plaut) 774; (Seiffert) 906; u. Trächtigkeit (Wecke) 33; u. Gravidität (Lindstedt) 1183; u. Melancholie (de Crinis) 31. — proteolyt., des Blutes (Sloan) 799. — peptolartige, u. Polypeptide (Clementi) 923. — Antifermente, der Bakterien (Jobling, Petersen) 301. — s. auch: *Bakterien, Blutserum, Deuterase, Diastase, Lab, Lipasen, Oxynitrilasen, Stereokinasen etc.*
Eosin, Fluorescenz (Lépine) 130. — Physiol. u. Toxikol. (Rost, Schanz) 578. — u. Färbung v. Futtergerste (Rohland) 519.
Epidot (Manasse) 523.
Epilepsie, u. Speichel (Marshall) 1182.
Epinephrin, Gehalt, in der Hypophyse (Watanabe, Crawford) 761. — u. Vagusnerven (Barbour, Kleiner) 171.
Erbium, Spektr. (Eder) 242.
Erbsen, Nährwert (Langworthy, Hunt) 166.
Erdalkalimetalle, Best. u. Trenn. (Paterson) 233.
Erdalkalisulfoaluminate (Martin) 1123.
Erdboden, s.: *Boden.*
Erden, seltene, Vork., in Scheeliten; Phosphorescenz (de Rohden) 129. — Elektrolyse (Dennis, van der Meulen) 37. 489. — physiol. Wrkg. (Böhm) 221. — aus Monazitsand, Trenn. (James, Grant)

994. — Salze (Grant, James) 530. — Formiate; Verh. beim Erhitzen, Bldg. v. Formaldehyd (Hofmann, Schumpelt) 658. — Verbb.; Mischkrystalle mit Verbb. des Ca, Cr, Sr u. Pb (Zambonini) 653. 873.
Erdnußkuchen, Säurezahl des Fettes (Beneschowsky) 1274.
Erdnußöl, Mol.-Gew. (Backer) 395. — Dest. (Kronstein) 1046. — gehärtetes (Mannich, Thiele) 812. — Säurezahl (Beneschowsky) 1274.
Ergotin 630.
Ernährung (Stoklasa) 427. — synthet. Fähigkeit des Tierkörpers (Stepp) 1082. — Ergänzungsnährstoffe (Boruttau) 426. — Eiweißbedarf (Hirschfeld) 673. — Nahrungsstoffe, lebenswichtige, unbekannte (Abderhalden, Ewald) 761. — u. NaCl (Stiles) 301. — u. N- u. Cl-Gehalt des Schweißes (Berry) 220. — mit Gemüsearten (Rubner) 1035. — diätetische Unzuträglichkeit des Reises (Mc Collum, Davis) 426. — u. Wachstum (Mc Collum, Davis) 426. — mit Mais (Langworthy, Hunt) 167; Erbsen u. Kaffernkorn (Langworthy, Hunt) 166; Getreidemehl u. Hühnereiern (Baglioni) 1255. 1256. — mit Finalmehl (v. Czadek) 382. — mit Roßkastanien (Serger) 991. — mit organ. Stoffen aus grünen Pflanzen (Bokorny) 1156. — Hunger, u. NH_3-Gehalt des Harnes (Hasselbalch) 1172; u. Serumantitrypsin (Jobling, Petersen) 302. — Lipoidhunger (Stepp) 1089. 1256. — fastende Hummern (Morgulis) 1166. — Physiol., der landw. Nutztiere (Klein) 258. — Schulspeisung, in Berlin (Stüber, Burger) 1163. — Notstandsküchen (Fendler, Frank etc.) 1163. — der Soldaten (Bornand) 851. — v. Kindern, mit Malzzucker (Le Boutillier) 167. — v. Ratten u. Cholesteringehalt (Zander) 1257. — s. auch: *Fütterung, Nahrungsmittel, Stoffwechsel, Verdauung.*
Erregung, Theorie, u. capillarchem. Vorgänge (Bethe) 1165.
Erucasäure (Mascarelli, Sanna) 143. 555. 1055. — Überführ., in Oxybehensäure (Grün, Janko) 1139.
Erythren, Bldg., aus Dibuten (Ostromysslenski) 1133. — Darst. aus Alkohol u. Aldehyd, aus Ätherderivaten usw. (Ostromysslenski) 780. 831; (Ostromysslenski, Kielbasinski) 875. — Kautschuk daraus (Ostromysslenski) 702.
Erythrenkautschuk, s. auch: *Kautschuk.*
Erythrenkautschukbromid (Ostromysslenski) 1027. 1068. 1136.
Erythrin, Vork., in Flechten (Hesse) 337.
Erythrit, Vork., in Flechten (Hesse) 336. — u. Aceton (Fischer, Rund) 245. — Nachw. (Neuberg, Mandel) 440.
Erythrocyten, u. Alkoholgenuß (Reich) 74.
Erythrosin, Fluorescenz (Lépine) 130.
Erze, Metallurgie (Metallbank u. metallurgische Ges.) 318*. — Unters., f. den Cyanidprozeß (Crook) 1268. — Ablagerungen (Spurr) 634. — Lagerstätten (Beyschlag) 1094; in Serbien (Krusch) 680; Unters., mikroskopische (Granigg) 1189.
Eserethol, u. Phenylisocyanat (Polonovski) 891.
Eserin, Teilsynthese (Polonovski, Nitzberg) 710. — u. SO_2 (Polonovski, Nitzberg) 107. — Phenylhomologe (Polonovski) 890.
Eserinsulfosäure (Polonovski, Nitzberg) 107.
Eserolin (Polonovski, Nitzberg) 710.
Eserolinisocyanmethylat (Polonovski, Nitzberg) 711.
Eserolinisocyanophenylat (Polonovski) 890.
Eserolinsulfosäure (Polonovski, Nitzberg) 107.
Essig, Holzessig (Gschwender) 484. — Schnellessigbildner, Säuerungsverlauf (Janke, Bauer) 1205. — Nachw., v. Ameisensäure (Szeberényi) 586.
Essig . . ., s. auch: *Acet . . .*
Essigbakterien, v. Lagerbieren (Janke) 767.
Essigsäure, Vork., im Ingweröl (Brooks) 935; im Sumbulwurzelöl (Heyl, Hart) 944; im schwed. Käse (Rosengren, Haglund) 1177. — aus Humulon (Wöllmer) 1077. — wasserfreie, Darst. (Galitzenstein) 1282. — u. balloelektr. Nullp. (Christiansen) 278. — Mol.-Gew. in HBr (Reid, Mc Intosh) 1117. — Dampf, Dissoz. (Nernst) 731. — u. $TiCl_3$ (Monnier) 638. — u. C_2H_5J, u. Bzl. etc.; Brechung (Holmes) 126. — kochende Wrkg., auf Al (Seligman, Williams) 1010. — u. Verseif. v. benzoylierten Cyanhydrinen (Aloy, Rabaut) 883. — u. Wrkg. der α-Glucosidase (Bourquelot, Aubry) 1076. — Holzessigsäure, Aceton daraus (Darrin) 141. — Na-Salz, u. N-Stoffwechsel (Abderhalden) 801. — La-Salz (Vesterberg) 1226. — Cu-Salz, Mol.-Gew. in Wasser (Wilde, Bogorodski) 824. — Pb-Salz, Gleich.-Gew. mit PbO (Jackson) 44. — Ester, Oberflächenspann. (Ferguson) 728; Verdampfungswärme (Albertosi) 498; u. MgJ-Verb. des Benzhydrols (Stadnikow) 1067. — Methylester, Verseif. (Holmes, Jones) 735. — Propylester, Verdampfungsgeschwind. (Le Blanc, Wuppermann) 1112.

— Diäthylaminoäthylester (Farbenfabriken) 536*. — Trichlorbutylester, Pharmakol. (Wolffenstein, Loewy etc.) 136. — Vinylester; Lacke daraus (Chem. Fabr. Griesheim) 594*. — Nitril, Leitfäh. v. $AgNO_3$ darin (Ssachanow, Rabinowitsch) 1006. — Amid, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977; Diffusionskoef. (Padoa, Corsini) 1224. — Anhydrid (Beatty) 594*; (Hewitt, Lumsden) 1138; Dissoz. u. Hydratat. (Verkade) 142; u. Perkinsche Reakt. (Bakunin, Fisceman) 933.
Ester, Bldg. u. Verseifung (Wegscheider, v. Amann) 53. 54; u. MgJ-Alkoholate (Stadnikow) 1067. — s. auch: *Verseifung.*
Etelen (Seifert) 307; (Loewenthal) 307; (Zernik) 807.
Eucalyptol, Best. (Schimmel) 55.
Eucalyptusöl, Industrie, in Californien (Tompkins) 187. — Best., v. Cineol (Turner, Holmes) 181.
Eucharin 576.
Euchronsäure (Mumm) 1022.
Eucupin 808; (Tugendreich) 898.
Eudialit (Zambonini) 654.
Eudulsan (Mannich) 173.
Eugenol, Isovalerianat, Cinnamat (Einhorn) 208.
Euglobulin, s.: *Globulin.*
Eukolit (Zambonini) 654. — Vork., in Alkaligranitgesteinen (Lacroix) 115.
Euphorbiumharz (Boehm) 111.
Euronervin 630.
Euthiochromsäure, K-Salze (Jackson, Beggs) 1021.
Euxanthogen, Mol.-Gew. in Pyridin (van Scherpenberg) 917.
Euxenit, Zwillinge (Lacroix) 485.
Everninsäure (Hesse) 337.
Evernsäure, Vork., in Flechten (Hesse) 337.
Evernursäure, Vork., in Flechten (Hesse) 337.
Explosionen (Bamberger) 1047. — Sicherheitsmaßregeln (Hüneke) 534. — v. Kohlenstaub (Taffanel) 121.
Explosivstoffe, Unters. der entw. Gase; App. (Chiaraviglio, Corbino) 1049. — s. auch: *Sprengstoffe.*
Extraktion, Auslaugung (Hanning) 123*.
Extraktionsapparate (Besson) 1214.

Faeces, Vork., v. Porphyrin (Fischer) 1070.
Färben s. auch: *Färberei.*
Färberei, Bericht (Halle) 593. 910. — Theorie des Färbeprozesses (Pfeiffer, Wittka) 1207. — auf vegetabil. Faser (Badische) 83*. — Färben, mit Küpenfarbstoffen (Wedekind) 83*. 191*; u. Beizenfarbstoffen (Wedekind) 349*; mit Helindonfarbstoffen (Beil) 446; von Pelzen, Haaren etc. (Fresenius, Zimmer) 814*; (Farbenfabriken) 814*. — Färbeeffekte bei im Stück zu färbenden vegetabil. Geweben (Caminada) 349*. — Bldg. v. H_2SO_4 auf Schwefelschwarzfärbungen (Zänker, Weyrich) 1282. — Seidenschwarzfärbungen, Nachw. v. Catechu (Weyrich) 587. — Färbungen, schwarze, auf Baumwolle (Farbwerke) 396*; auf Wolle (Farbenfabriken) 776*. — v. Wolle, Erzeug. echter Töne (Farbenfabriken) 863*. — Wrkg. u. Verdickung der Druckfarben (Haller) 999. — Unters. v. feldgrauen Stoffen (Seel, Sander) 186. — Drucke aus Tetraoxyanthrachinon (Farbenfabriken) 686*. — s. auch: *Farbstoffe.*
Faktis, Vulkanis., mittels Nitroverbb. (Ostromysslenski) 787.
Farbe, u. Konstit. (Kehrmann) 10. — norm. gefärbte Flüss. (Arny, Ring) 181.
Farben, Geschichtl. (v. Lippmann) 908. — Ostwalds Farbensystem (Krais) 999. — Eisencyanfarben (Bock) 1283. — Farbenanstriche (Gardner) 82. — Nachw., v. Mn (Sacher) 438. — s. auch: *Anstriche, Färberei.*
Farblacke (Ostwald) 186; (Badische) 351*.
Farbstoffe, geschichtl. (v. Lippmann) 908. — Patentgesetz, amerik. (Hesse) 186; (Stonebraker) 186. — Industrie (Matthews) 534; in Amerika (Schmidt) 396; (Grosvenor, Chandler) 532; (Norton) 533; in Frankreich (Wahl) 1283. — u. Adsorpt. v. Ton etc. (Rohland) 1208. — u. Krystallis. v. Wasser (Walton, Braun) 1118. — Farbe, Natur der Schwingungen (Watson, Meek) 335; u. Auxochrome (Medhi, Watson) 209. — in Wasser unl., Überführ. in kolloidal lösl. (Badische) 83*. — Farbenumschlag mit H_2SO_4 u. Alkali (Liebert) 583. — u. Chlorophyll (Mary, Mary) 1031. — u. Biologie (Bauer) 434. — u. Hefe (Rohland, Heyder) 765. — anorm., im Harn (Justin-Mueller) 892. 1035. — Lsgg., Best., des Säure- u. Alkaligehalts (Sacher) 587. — Präpp. in Pastenform (Chem. Fabr. Griesheim) 776*. — Farbbasen, Verbb., mit Aminosäuren u. Polypeptiden (Pfeiffer, Wittka) 1207. — S-haltige, gelbe bis braune, f. Baumwolle (Cassella) 1288*. — substantive (Farbenfabriken) 197*. — bas., aus Dichlorisopentan, Chloranilin etc. (Ostromysslenski) 1135. — Wollfarbstoffe gelbe (Badische) 198*; der Anthrachinonreihe (Farbenfabriken) 87*. —

der Anthracenreihe (Badische) 351*. — der Anthrachinonreihe (Farbenfabriken) 778*; blaue, wasserlösl. (Akt. Ges. für Anilin-Fabr.) 86*. — des Dihydroanthrachinonazins (Farbwerke) 534*. — der Acridinreihe (Akt. Ges. für Anilin-Fabr.) 86*. — Beizenfarbstoffe (Mayer) 903; acridonartige (Cassella) 350*. — Triarylmethanfarbstoffe (Farbwerke) 351*. — der Phthaleinreihe (Geigy) 537*. — Füllfarben (Ostwald) 186. — Küpenfarbstoffe (Farbwerke) 87*; (Erban) 593; (Badische) 914*; der Anthrachinonreihe (Chem. Fabr. Griesheim) 1287*. — Eisfarben (Kunert) 911. — s. auch: *Alizarin-, Azo-, Pflanzenfarbstoffe, Pigmente, Färberei etc.*

Faserstoffe (Massot) 1000. — Gespinnstfasern, Netzbarkeit (Pomeranz) 1284; Analyse (Pontio) 1201. — s. auch: *Bleichen, Färberei.*

Fasibitikit (Lacroix) 116.

Fasten, s.: *Ernährung.*

Feldspat, Gewinn. v. K (Quinney) 184. — Soda u. Pottasche daraus 1280.

Fenchan, u. HNO_3 (Nametkin, Chuchrikowa) 886.

Fenchocamphersäure (Nametkin, Chuchrikowa) 886.

Fermente, s.: *Bakterien, Enzyme etc.*

Ferr . . . , s. auch: *Eisen . . .*

Ferrichlorid, Überführungszahl des Ferriions (Hopfgartner) 243. — u. Formamid (Kornfeld) 651. — u. Organomagnesiumverbb. (Kondyrew, Fomin) 833. — Lsgg. Best., v. Oxychlorid u. HCl (Feist) 344. — Liquor ferri sesquichlorati, Oxychloridbest. (Romijn) 313.

Ferricyanwasserstoff, K-Salz, Dissoz. (Watkins, Jones) 821. — Verbb. (Denigès) 1233.

Ferrioxyd, u. CoO (Hedvall) 459.

Ferripentacyannitrosothiocarbamid, s.: *Prussithiocarbamid.*

Ferrit (Whyte) 999.

Ferrochlorid, Überführungszahl des Ferroions (Stepniczka-Marinković) 243. — u. Organomagnesiumverbb. (Kondyrew, Fomin) 833.

Ferrocyanverbindungen (Denigès) 1231.

Ferrocyanwasserstoff, K-Salz, u. Nitrosodimethylanilin, u. Licht (Gallenkamp) 1142. — K-Salz, Ferrosalz etc. (Denigès) 1231.

Ferrolanthan . . . , s.: *Lanthanferro . .*

Ferromangan, Umschmelzen (Ges. für Elektrostahlanlagen) 197*.

Ferronickel, Magnetismus (Weiß, de Freudenreich) 653.

Ferrooxyd, u. C (Falcke) 1125.

Ferropentacyannitrosothiocarbaminsäure, Na-Verb. (Cambi) 1142.

Ferrosilicium, Umschmelzen (Ges. für Elektrostahlanlagen) 197*.

Ferrosulfat, u. $K_2Cr_2O_7$ (Neidle, Witt) 204.

Fest, feste Körper, Molekularschwingung (Pagliani) 1050; amorphe (Lewis) 959; Best., der wahren Temp. (Hyde) 822; der Dichte, App. (Dubois) 1001*.

Fett, Bldg. in der Niere (Underhill, Hendrix) 23. — Verdauung (Cruickshank) 1259. — Resorpt., u. Lipoide des Blutes (Bloor) 302. — Extraktion, aus Leder (Levi, Orthmann) 444. — der Hefe (Bokorny) 377. — der Hennen, Gehalt an Xanthophyll (Palmer) 300. — v. Nux vomica (Watt, Angus) 1153. — Best., in Käse (Wenger) 119; (Allemann) 951; in Kakao (Kooper) 490; in Käse u. Kakao (Scheringa) 440. — s. auch: *Cotton . . . etc. -fett, Ernährung, Verdauung.*

Fette, Bericht (Herbig) 316; (Fahrion) 1282. — Fettquellen (Neuss) 811. — Industrie (Alexander) 1205. — aus Abwasser (Löb) 316. — Dest. (Krickhuhn) 40*. — Bleichen u. Raffinieren (Keutgen) 445. — u. Arzneimittelsynthese (Schrauth) 1092. — Verwend., in der Therapie (Nottebaum) 947. — ranzige (Vintilescu, Popescu) 235. 896. 1199. — gehärtete, Farbenreakt. (Prescher) 312; Best., v. Glycerin (Normann, Hugel) 1199. — gänzlich reduzierte (Mannich, Thiele) 812. — Härtung (Sjöquist) 1206; (Fahrion) 1282; App. (Hamburger) 592; mit Ni-Oxyden (Meigen) 316; mit Ni, Ni-Oxyden, Ni-Borat etc. (Frerichs) 641; u. Varrentrappsche Reakt. (Schrauth) 446; Verh. der Steine (Marcusson, Meyerheim) 592. — Speisefette und -öle (Bolton, Revis) 432. — u. Reinig. der rohen Baumwolle (Freiberger) 446. — Abscheid., aus wäss. Emulsionen, die Erdalkalicarbonat oder -sulfit enthalten (Bottaro) 647*. — v. wilden Tieren u. v. Haustieren (Pigulewski) 892. — Best., des Schmelzp. (Knapp) 530; (Golodetz) 952; der lösl. u. unl. Fettsäuren (Smith) 1098. — s. auch: *Öle, Palmitin . . . , Stearin . . . etc.*

Fettsäuren, Hydrate, u. balloelektr. Nullp. (Christiansen) 278. — ungesätt., biol. Wrkg. (Jobling, Petersen) 301. — Salze, Redukt., katalyt. (Kelber) 290.

Fettsucht, Gaswechsel (Hausleiter) 1182.

Fibrin, u. Blutgerinnung, Quellung etc. (Hekma) 714. 987. 1158.

Fibroin, Umwandl. in Nitrofibroin (Johnson, Hill etc.) 147.

Fichtenholz, s.: *Holz.*

Filter, s.: *Filtrieren.*
Filtrieren, Filter (Hambloch, Mordziol) 72*; aus SiO_2 (Brocking) 814*; f. Wasser, Prüf. auf Keimdichtigkeit (Spitta) 689; f. Zuckersaft etc. (Pfeifer, Langen) 913*; Pukallfilter, u. Milcheiweiß (Diesselhorst, Reiß) 234. — f. Trinkwasser (Schuler) 319*. —
Filtrierpapier, Härten (Rankin) 189. — Reinig., mit HF (Gawalowski) 82. — mit HF gereinigte, Nachw., v. Fe (Gawalowski) 309.
Finalmehl, s.: *Kleie.*
Firnisse, Nachw., v. Mn (Sacher) 438. — s. auch: *Anstriche.*
Fische, Lebensdauer, u. Salze (Lenk) 622. 623. — Widerstandsfäh. gegen osmot. u. chem. Änderungen (Garrey) 1168.
Fischleberöl, Gehalt, an KW-stoffen (Mastbaum) 339.
Fischöle, Vork. v. KW-stoffen (Holde) 669.
Fischrogen, gesalzener, Zus. (Weitzel) 1082.
Flachs, Ersatz (Hoering) 647*.
Flammen, Bunsenflamme, Innenkegel (Ubbelohde, Koelliker) 823.
Flaschen, mit durchlochtem Glasrand (Krieger) 867.
Flavonfarbstoffe, Umwandl. in Pyranolfarbstoffe (Watson, Behari Sen etc.) 155.
Flavonole, Bldg. (v. Auwers) 1073.
Flechten (Hesse) 336.
Flechtenstärke, als Schutzkolloid (Gutbier, Iron etc.) 1216; (Gutbier, Huber etc.) 1217. 1218.
Fleisch, Beschau (Gschwender) 30. — Wassergehalt (Seel) 1198; (Feder) 772; Kühlhallen, u. Ozon (Heise) 378. — Proteine, Verdauung (Zunz) 1259. — Vergiftungen (Ickert) 224. — Hammel- u. Lammfleisch (Wright) 1178. — Rind- u. Kalbfleisch (Berg) 620. — Wurst, Wasserbest. (Holzmann) 585; Salpeterzusatz (Boes) 224.
Flüssigkeiten, Zustandsgleichung (McDougall) 1114. — Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — Dampfdruck (Bogdan) 1006. — Verdampfungsgeschwind. (Le Blanc, Wuppermann) 1112. — Wärmeausdehn. u. Kompressibil. bei tiefen Tempp. (Seitz, Alterthum etc.) 823; (Seitz, Lecher) 823. — Visoc. u. Gleitung (Zemplén, Pogány) 820. — Mol.-Gew. (Holmes) 126. — Ausbreitung, auf Wasser (Pockels) 1233. — Konstit. der Oberflächenschichten (Shorter) 1216. — Radioaktivieren (Landin) 956*. — u. Gase; Reaktionsapp. (Reid) 449. — Streudüse 1106. — nicht assoz., Verdampfungswärme (Albertosi) 498. — anisotrope, Reaktt. (Svedberg) 959. 960. — s. auch: *Krystalle, flüssige.*
Flüssigkeitsgemische (Morgan, Davis) 1119. — Brechungsvermögen, u. Volumänder. (Holmes) 126. — Zerlegungsapp. (Kubierschky) 123*.
Fluor, Vork., in Pflanzen (Gautier, Clausmann) 1250. — Gehalt, v. Knochen u. Zähnen (Sonntag) 1095. — Best. (Adolph) 488.
Fluorapatit (Schaller) 632.
Fluorchlorbenzol, Nitrier. (Swarts) 206.
Fluorenoncarbonsäure (Hantzsch) 338.
Fluorenoxycarbonsäure, u. elektr. Leitfäh. der Borsäure (Böeseken) 203.
Fluorescein, Spektr. (Medhi, Watson) 209.
Fluorescenz, der Lsgg. (Lépine) 129.
Fluorescenzblau, Fluorescenz (Lépine) 129.
Fluorglutin (Aufrecht) 307.
Fluornitrobenzol, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145.
Fluornitrochlorbenzol (Swarts) 206.
Fluorwasserstoff, u. Trenn. der Schwermetalle v. Sn, Sb, Wolfram u. Mo (Le Roy McCay, Furman) 1042.
Flußspat, s.: *Calciumfluorid.*
Formaldehyd, Bldg., aus Formiaten (Hofmann, Schumpelt) 658; bei der Elektrolyse v. Sulfocarbonsäuren (Fichter, Lichtenhahn) 4. — Vork., v. Cu (Kunz-Krause) 554. — Industrie (Rüdiger) 395. — u. SO_2 (Bleckwenn) 686*. — u. Zuckerarten (Bauer) 194*. 318*. — u. Desinfekt. (Spaet) 1086. — u. Mikroorganismen (Wehmer) 516. — u. Phoma betae (Schander, Fischer) 424. — u. Hefe; hartgummiähnliche Massen daraus (Blücher, Krause) 276*. — u. Mikrotitration (Clementi) 1267. — u. Best. v. NH_3 u. Aminosäuren in Harn u. Eiweiß (Scheltema) 438. — Best., in wäss. Lsgg. (Stüber, Burger) 118. — Dimethylacetal, u. Tetrahydropapaverin (Pictet, Tsan Quo Chou) 563. — Verbb., mit Aminosäuren, als N-Ersatz f. Tiere (Cicconardi) 261; (Azzi) 1260.
Formaldehydschweflige Säure, Salze (Bleckwenn) 686*.
Formaldehydsulfosäure (Fichter, Lichtenhahn) 4.
Formiate, s.: *Ameisensäure.*
Formolchinolinpropylester (Ewins) 837.
Formolcholin, u. Derivv. (Ewins) 837.
Formosa Hinoki, äth. Öl (Uchida) 1027.
Formylchloridoxim (Ulpiani) 877.
Formyldamasceninsäure (Kaufmann, Rothlin) 699.
Formyldimethylpyrrol (Alessandri) 1072.
Formylindol (Alessandri) 1072.
Formylmethylindol (Alessandri) 1072.
Formylorthoform (v. Meyer) 59.
Formylphenetidin (Reverdin, Lokietek) 559.

Formylpyrrol (Alessandri) 1073.
Forsterit, u. Anorthit, u. SiO_2 (Andersen) 1036.
Fortonal 576.
Frankolit (Merrill) 1039.
Fructose, s.: *Lävulose.*
Früchte, Bldg. v. Aldehyd (Müller-Thurgau, Osterwalder) 380. — fleischige, Ablagerung der Säuren u. Zucker (Demoussy) 164.
Fuchsin, u. H_2SO_4, u. Alkali (Liebert) 583.
Fuchson (Gomberg, Jickling) 472.
Fucose, Mercaptale (Votoček, Vesely) 602.
Füllfarben, s.: *Farbstoffe.*
Füllmassen, zur Aufspeicherung v. in Flüss. gel. explosiblen Gasen (Pintsch Akt.-Ges.) 816*.
Fütterung, u. Zus. der Milch u. der Butter (Cranfield, Taylor) 76. — mit Stroh (von der Heide, Steuber etc.) 763. — mit einem Mischfutter (v. Czadek) 1266. — mit Wiesengras (Honcamp, Stau etc.) 384. — mit Rüben, u. Milch (Rolle) 308. — mit rohen u. eingesäuerten Kartoffeln, u. Milchertrag (Völtz, Dietrich) 114. — mit Kiefernadeln (Stutzer, Haupt) 115. — mit Eosingerste (Schanz) 578; (Rost) 578. — v. Hühnern, mit Kornmischungen v. hohem u. niedrigem Lysingehalt (Buckner, Nollau etc.) 1082. — s. auch: *Ernährung.*
Fulgurite, verkieselte, der Sahara u. der Pyrenäen (Lacroix) 457.
Fulminsäure, Ag-Salz (Peter) 923.
Fulminursäure (Ulpiani) 877.
Fumarprotocetrarsäure, Vork. in Flechten (Hesse) 338.
Fumarsäure, Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929. — Redukt., katalyt. (Korevaar) 1226. — u. $C(NO_2)_4$ (Macbeth) 409.
Furan, Synthese (Tschitschibabin) 920. — Derivv., u. Desoxine (Kotjukow) 1071.
Furfuraldimethylindylacetylaceton (Scholtz) 746.
Furfurol, Bldg., beim Erhitzen v. Formiaten (Hofmann, Schumpelt) 659; aus Trioxen u. Methylglyoxal (Neuberg) 346. — Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — u. Farbenreakt. der Stärke mit Jod (Clementi) 179.
Furnacit (Lacroix) 485.
Futtermittel, Brikettier. (Richter) 534*. — Trocknung, u. Abwärme der Gasöfen (Nübling) 813. — aus Abfällen der Zuckerindustrie (Grempe) 1266. — aus Küchenabfällen (Frank) 385. — aus Strohmehl (Kerp, Schröder etc.) 428. — aus Roßkastanien (Giessler) 1104*. — aus Hefe (Lassar-Cohn) 720. — Futterhefe (Völtz) 1187. — Futtergerste, Eosinfärbung (Rohland) 519. — Best., der Aminosäuren (Grindley, Slater) 582.

Gänsepflaumen, Reifen (Mc Hargue) 1035.
Gärung, (Abelin) 1085; (Kossowicz) 1204. — Gewerbe (Baudrexel) 395; (Rüdiger) 395. — u. Temp. (Rahn) 569. — Selbstgär., v. Trauben (Pantanelli) 316. — v. Most u. Traubensäften; Bldg. v. Aldehyd u. SO_2 (Müller-Thurgau, Osterwalder) 380. 381. — Vermögen, der Meerwasserbakterien (Coupin) 570. — mit Bacillus macerans (Farbenfabriken) 813*. — s. auch: *Hefen.*
Galaheptit (Peirce) 289.
Galaheptose (Peirce) 289.
Galaktonsäure (Kiliani) 1150. — Nachw. (Neuberg, Mandel) 440.
Galaktose, Bldg., aus Rohrzucker, im Blutserum (Röhmann) 257. — u. KCN (Rupp, Hölzle) 328. — Nachw. (Neuberg, Mandel) 440. — Osazon, Vork., in Schafwolle (von Allwörden) 953. — Amylmercaptal (Votoček, Vesely) 602.
Galaktosecarbonsäure (Rupp, Hölzle) 328.
Galbanum, persisches (Marsden) 504.
Galle, in der Therapie (Merck) 166. — u. Darmbakterien (Roger) 376. — Reakt. (Okada) 619. — Nachw., im Harn (Lespinasse) 907.
Gallein, Spektr. (Medhi, Watson) 209.
Gallenblase, u. Arzneistoffe (Lieb, Mc Whorter) 72.
Gallenfarbstoffe, Bldg., aus dem Blutfarbstoff (Küster) 341. — Reakt. (Weiß) 1100.
Gallensalze, Best., im Harn (Allen) 38.
Galloylglycin (Nierenstein) 1238.
Gallussäure, u. Pflanzen (Ciamician, Ravenna) 69. — Best., in Tinte (Kempf) 1279.
Galvanotechnik (Neukam) 315.
Galyl 630.
Gas, s. auch: *Gase, Leuchtgas.*
Gasanalyse (Sander) 682. — App. (Traberg) 817*. — Reagenzien (Anderson, Riffe) 635. — u. Ca (Sieverts) 733. — Gasbürette, f. Unterrichtszwecke (Hammermann) 726.
Gasbürette, s.: *Gasanalyse, Büretten.*
Gasdichte, u. Brechungsindex (Statescu) 692. — Best. 356.
Gasdruck, Best., App. (Stock, Somieski) 281. — s. auch: *Gase.*
Gase, Zustandsgleichung (v. Smoluchowski) 650; (Mc Dougall) 1114. — Waals'sche Gleichung (Kam) 727. — Mol.-Gew. (Trumbull) 822. — u. Elektronen (Wellisch) 960. — Gasmolraum, Modell

(Ohmann) 1118. — Wärmeleitfäh., u. Viscos. (Pollock) 731. — Trenn. schwebender Teilchen (Möller) 534*. — ionisierte (Salles) 356. — innere Atomwärme (Trautz) 1006. — spezif. Wärme (Schweickert) 451. 960. — Verflüssigungstemp., u. Absorptionskoeff. (Imhof) 356. — verflüss., magnet. Rotation (Chaudier) 402. — Absorpt., durch Flüss. (Ges. für Lindes Eismaschinen) 123*. — Radioaktivieren (Landin) 956*. — u. Flüss., Reaktionsapp. (Reid) 449. — u. Pb, u. Ag (Stahl) 324. — v. Fabriken, u. Pflanzenwachstum (Ranwez) 899. — der Industrie, Best. (Gautier) 229. 231. — erstickende, u. Natronkalk (Vitali) 1084; in Bomben (Issoglio) 1103. — explosible, in Flüss. gel.; Füllmassen zur Aufnahme der Gase (Pintsch Akt.-Ges.) 816*. — aus Explosivstoffen entw., Unters., App. (Chiaraviglio, Corbino) 1049. — v. Brennstoffen, Gewinn. der Nebenprodd. (Otto) 647*.

Gaselektroden, H-Elektrode (Barendrecht) 1208.

Gasgemische, Vorrichtung zum Arbeiten damit (Zentralstelle für wissenschaftl.-techn. Untersuchungen) 686*. — Best. (Gautier) 231.

Gasolin, aus Gasöl (Chandler) 1209. — aus schweren Petroleumölen (Ellis, Wells) 534.

Gasometer, Luftsauggasometer (Gautier) 231.

Gasreaktionen, Gasumlaufvorrichtung (Baudrexel) 689.

Gasverschluß, zum Konservieren v. reduzierten Lsgg. (Verbeek) 41.

Gaswasser, s.: *Leuchtgas.*

Gebäck, Kuchen (Fendler, Stüber) 573.

Gefäße, s.: *Apparate.*

Gefrierpunkt, Depression, s. auch: *Molekulargewicht.*

Gel, s.: *Kolloide.*

Gelatine, u. Wasser, Dampfdruck (Gerike) 163. — Sole, Multirotation (Ostwald) 730. — Quellung, u. Salze (Lenk) 622. 623.

Gelbsucht, u. Pikrinsäure (Lasausse) 1180; (Pognan, Sauton) 1181.

Gelopol 577; (Zernik) 807.

Gemüse, Nährwert (Rubner) 1035.

Generatorgas, s.: *Kohlengas.*

Geneserin (Polonovski, Nitzberg) 107. 710. — Phenylhomologe (Polonovski) 890.

Geneserolin (Polonovski, Nitzberg) 710.

Gentianaviolett, u. H_2SO_4, u. Alkali (Liebert) 583.

Gentiobiose (Bourquelot, Bridel etc.) 1070.

Gentisinsäure, Nitril (Grignard, Bellet etc.) 53. — Verb. mit Chinon (Siegmund) 365.

Geraesit (Farrington) 634.

Geraniumöl, Analyse, u. Ameisensäure (Simmons) 442.

Gerben, Theorie (Kubelka) 321.

Gerberei, Chromgerbung, Wrkg. v. Salzen der Oxysäuren (Procter, Wilson) 1209. — Vorbereit. der Blößen u. Rohfelle zum Abstoßen des Narbens (Röhm) 199*.

Gerbsäure, u. $TiCl_3$ (Monnier) 638. — Best., in Tinte (Kempf) 1279.

Gerbstoffanalyse (Lauffmann) 442; (Dott) 531. — u. Ni-Hydroxyd (Singh, Ghose) 1201. — Nachw., v. Gerbstoffen in Pflanzen (van Wisselingh) 392. 393.

Gerbstoffe, Gehalt, v. Coniferen (Benson, Thompson) 492. — u. Elastizitätspunkt v. Kautschuk (Ostromysslenski) 703. — u. rote Blutkörperchen (Kobert) 987. — künstl. (Paeßler) 723. — aus Phenolen oder Phenolsulfosäuren mit Formaldehyd u. H_2SO_4 (Badische) 865*. — aus Dionaea muscipula (Molisch) 374.

Gerinnung, s.: *Blut.*

Germanium, Spektr. (Siegbahn, Stenström) 828.

Gersten, Extraktbest. (Heintz) 1276. — s. auch: *Bierbrauerei, Futtermittel.*

Geruchsstoffe, Fixierungsmittel (Sachse) 87*.

Geschmacksstoffe, Fixierungsmittel (Sachse) 87*.

Geschosse, russische (Rassow) 862. — u. Vergiftungen (Lewin) 675. — s. auch: *Bomben, Sprengstoffe.*

Gesteine, Metamorphose (Niggli) 486. — Best., der Dichte, bei hohen Tempp. (Day, Sosman etc.) 117. — des Kaiserstuhls u. des Schwarzwaldes, Ra-Gehalt (Meyer) 1038. — der Limburg bei Sasbach (Meigen, Stecker) 524. — des Taunus, u. Wiesbadener Thermalquellen (Henrich) 902. — Hühnberggesteine (Utendörfer) 116. — v. Sardinien (Serra) 1188. — granitische, der Insel Shadwan (Mrazec, Rotman) 115. — Alkaligranitgesteine, Eukolit enthaltende (Lacroix) 115. — Kugeldioritgeschiebe, v. Finkenwalde (Kalb) 902. — eruptive Silicate, u. Wasserdampf (Brun) 902. — künstl., Darst., aus Alkalisilicaten (Pukall) 548. — s. auch. *Erze, Mineralien.*

Getränke, brausende (Gaucher, Geors) 896. — s. auch: *Spirituosen.*

Getreide, Schädlinge (Riehm) 75. — Unkrautbekämpfung, u. H_2SO_4 (Morettini) 308. — Rost, u. Entwicklungszustand der Pflanze (Gaßner) 226. — Best., der Brandsporen (Bredemann) 386. — Weizen, Hafer etc., Ausdünstung an klaren Tagen (Briggs, Schantz) 520.

Gewebe, Wärmedurchlässigkeit (Bauer)

1278. — Best., der Undurchlässigkeit (Le Roy) 722. — Verteil. des Jods (Cameron) 300. — tier., Reakt., mit Triketohydrindenhydrat (Laserstein) 903. — s. auch: *Autolyse, Textil..., Tuch.*
Gewichte, aus Pt, Justieren (van Ledden Hulsebosch) 449.
Gewürze, Nachw. (Camilla) 952. — Wasserbest. (Folpmers) 586. — Best., v. Pektin (v. Fellenberg) 530.
Gicht, Behandl., u. Ausscheid. v. Harnsäure etc. im Blute (Denis) 624.
Gifte, Toxikologie (Tunmann) 313. — Giftigkeit, Messung (Osterhout) 303. — tödliche Dosis, u. Oberfläche (Kisskalt) 27. — Disposition der Tiere (Kisskalt) 627. — u. Mikroorganismen (Wehmer) 516. — mineral., Nachw., in Wasser (Fleury) 1095. — Mineral- u. Alkaloidgifte, Nachw., in Wasser (Breteau) 1095. — anorgan. Analyse, Zerstör. der organ. Substanz (Vintilesco) 234. — s. auch: *Toxine, Vergiftungen etc.*
Girna 808.
Gitonin (Kiliani) 1148.
Glanzpech, Unters. (Graefe) 588.
Glas, Geschichtl. (v. Lippmann) 908. — Elektrolyse (Speranski) 683. — des Laboratoriums, Sterilis. (Barladean) 223. — Bestandteile, Nachw., in Wasser (Tillmans, Mildner) 267. — Nachw. v. dreiwert. Mn (Schole) 489. — Best., v. Sb (Milbauer) 584. — Kalkalkaligläser, Beurteilung nach der Tscheuchnerschen Formel (Koerner) 439. — Borosilicatglas (Sullivan, Taylor) 493. — s. auch: *Quarzglas.*
Glasuren, Darst., Verwend. v. ZnS (de Haën) 239*. — aus Wasserglas (Berge) 1280. — Emailglasur (Westf. Stanz- u. Emaillierwerke) 200*. 398*. — Porzellanglasuren, u. Al_2O_3-LiO_2-Verhältnis (Rieke, Steger) 591.
Glaukonit, Verdrängung des K durch Düngemittel (André) 1266.
Gleichgewichte (Gay) 496. — Konstante, u. Salze (Poma, Albonico) 1050. 1138. — in-, mono- u. divariante (Schreinemakers) 126. 496. 497. 915. — Hydrogenisationsgleichgewichte (Padoa, Foresti) 1003. — s. auch: *Phasenlehre.*
Gliadin, Wrkg. der Proteosen (Underhill, Hendrix) 26.
Glimmer, Eisenerzeinlagerungen (Mügge) 901.
Globinkyrin (Freund) 221.
Globulin, u. Darst. v. Antitoxin (Ostromysslenski) 669; (Ostromysslenski, Petrow) 671. — des Serums (Hartley) 1158. — Euglobulin u. Pseudoglobulin, aus Serum (Chick) 1035.
Gluc..., s. auch: *Glyk...*
Glucämie, s.: *Blutzucker.*
Glucoheptonsäure (Rupp, Hölzle) 328.
Gluconsäure, Verh., im Organismus (Paderi) 27. — Nachw. (Neuberg, Mandel) 440. — Salze (Kiliani) 1150.
Glucosamin, aus dem Mucoid aus Ascitesflüss. (Oswald) 244. — Nachw. (Neuberg, Mandel) 440.
Glucosaminoheptonsäure (Levene) 784.
Glucosaminsäure, Nachw. (Neuberg, Mandel) 440.
Glucose, Bldg., im Blutserum, aus Rohrzucker (Röhmann) 257. — u. Lösungskraft des Wassers (Philip, Bramley) 595. — techn., Verwert. (Rolfe) 315. — Oxydation mit Permanganat (Witzmann) 735. — u. Aceton (Fischer, Rund) 245. — aus Körperproteinen (Janney, Blatherwick) 303. — Nährwert (Sansum, Woodyatt) 799. — Infusion, u. Cholera (Rausch) 1091. — u. Best. v. Allantoin im Harn (Plimmer, Skelton) 1199. — Nachw. (Neuberg, Mandel) 440. — Best. (Rogerson) 1271. — Amylmercaptal (Votoček, Vesely) 602. — Pentaacetylverb. (Fischer) 738. — Phenyldesoxine (Kotjukow) 1071. — s. auch: *Blutzucker, Glucosurie, Harnzucker, Zuckerarten.*
Glucosediaceton (Irvine, Macdonald) 362.
Glucosemonoaceton (Irvine, Macdonald) 362.
Glucosidasen, u. NaOH (Bourquelot, Aubry) 1077. — u. Essigsäure (Bourquelot, Aubry) 1076. — u. Glycerin (Bourquelot, Bridel etc.) 1070. — u. Darst. v. Propylenglykol-Glucosid (Bourquelot, Aubry) 151. 1148. — u. Darst. v. Alkylglucosiden; u. Emulsin (Bourquelot, Aubry) 563.
Glucoside, aus Glycerin (Bourquelot, Bridel etc.) 1070. — einwert. Alkohole, Synthese, biochem. (Bourquelot) 16. — Rolle bei den Pflanzen (Goris) 850; (Vintilesco) 851. — der Digitalissamen (Kiliani) 1148.
Glucosurie (Farges) 1099.
Glühkörper, aus Bor, Ti, Zr (Ehrich, Graetz etc.) 123*.
Glutaconsäure, Redukt., katalyt. (Korevaar) 1226.
Glutaminsäure, u. Neutralsalze (Pfeiffer) 15. — Umwandl., in Pyrrolidoncarbonsäure (Foreman) 1098. — u. Hefeernährung (Bokorny) 1174. — Best., in Proteinhydrolysaten (Foreman) 1097.
Glutarsäure, Dichlordiäthylendiaminkobaltiglutarat (Price, Brazier) 601.
Glutokyrin (Freund) 221.

Glycalcium effervescens Ritsert (Zernik) 807.
Glyceride, der Linolsäure (Grün, Schönfeld) 836.
Glycerin, Oberflächenspann. (Anderson, Bowen) 868. — Diffusionskoeff. (Padoa, Corsini) 1224. — u. Lösungskraft des Wassers (Philip, Bramley) 595. — Gemisch mit Aceton u. Wasser; Leitfäh. v. Rb- u. NH_4-Salzen darin (Davis, Putnam etc.) 133. — Ersatz (Mannich, Schirmer) 384; (Joseph) 1185; (Wechselmann) 1185; (Orth) 1185. — Glucosidifizier., u. Glucosidase (Bourquelot, Bridel etc.) 1070. — u. Aminosäuren; Darst. v. Polypeptiden (Maillard) 8. 1228. — u. Oxyde, u. Kautschukvulkanis. (Ostromysslenski) 703. — u. Hefeernährung (Bokorny) 1174. — Wrkg. hämolyt. (Simon) 25. — Nachw., kleiner Mengen (Neuberg, Mandel) 439. — Best., in gehärteten Fetten (Normann, Hugel) 1199; in Wein (Kalusky) 181. — Homologe (Hamonet) 1224.
Glycerinaldehyd, Farbenreaktt. (Neuberg) 345.
Glycerinchlorhydrin, u. Na_3PO_4 (Bailly) 408.
Glycerinphosphorsäure (Bailly) 1055. — u. N-Stoffwechsel (Montuschi) 24. — Sirup (Siboni) 1091. — Nachw., v. Glycerin (Neuberg, Mandel) 440.
Glycerose, u. Nachw. v. Glycerin (Neuberg, Mandel) 439.
Glycin, Darst. (Drushel, Knapp) 144. — u. Neutralsalze (Pfeiffer) 15. — Polypeptide daraus (Abderhalden, Fodor) 736. — u. Bldg. der Seide in Seidenraupen (Pigorini) 168. — biol. Wertigkeit (Abderhalden) 802. — u. Hefeernährung (Bokorny) 1174. — Cu-Verb. (Ville) 144. — Verb., mit $SnCl_4$ (Fichter, Müller) 189; mit Formaldehyd, u. N-Umsatz (Cicconardi) 1261. — Äthylester (Darapsky, Hillers) 411.
Glycylimidazolyläthylamin (Guggenheim, Loeffler) 483.
Glycyltyrosin (Vlahuta) 786.
Glyk . . ., s. auch: *Gluc . . .*
Glykocholsäure, Ag-Verb., leichtlösl. (Farbwerke) 194*. 447*.
Glykocyamidin (Johnson, Nicolet) 211.
Glykogen, Bldg., in der Leber, u. Phlorrhizin (Epstein, Baehr) 800. — Hydrolyse, diastat. (Norris) 1034. — Polysaccharide daraus (Pringsheim, Lichtenstein) 697.
Glykokoll, s.: *Glycin.*
Glykol, s.: *Äthylenglykol.*
Glykolaldehyd, u. Hefe (Neuberg, Schwenk) 430.
Glykole, diprim. (Dionneau) 3. — γ-Glykole, Überführ. in Erythren (Ostromysslenski) 780.
Glykolsäure, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977.
Glykopon 630.
Glykusine 576.
Glyoxalase, Best., in Blut (Dudley) 1273.
Glyoxylsäure, Salze, Verh. beim Erhitzen (Hofmann, Schumpelt) 659.
Goethit (Mügge) 901.
Gold, Ablagerungen (Lenher) 635. — Metallurgie (Nugel) 909. — reines (Baragiola) 92. — Hochfrequenzspektr. (Siegbahn, Friman) 966. 1223. — dünne Schichten, spezif. Widerstand (Pogány) 1113. — Ausdehnungsmessungen (Müller) 829. — u. Elektrolyse v. HNO_3, H_2SO_4 u. H_3PO_4 (Jeffery) 1220. — kolloid., u. Licht (Nordenson) 278; Reaktt. (Zsigmondy) 875; u. Flechtenstärke als Schutzkolloid (Gutbier, Huber etc.) 1217; Best. der Teilchengröße, u. Avogadrosche Konstante (Westgren) 244.
Granugenol 629. — Knoll (Dieterich) 628.
Graphit (Lang) 826. — Krystallogr. (Ewald) 403. — u. Lehm, Formmassen daraus (Goos) 866*.
Graphitsäure (Lang) 826.
Gras, Futtergras, aus Deutsch-Ostafrika, Zus. (Honcamp, Zimmermann) 385. — s. auch: *Fütterung.*
Gratusstrophanthin, s.: *Strophanthin.*
Grünlingit (Amadori) 1053.
Guajacol, u. überlebender Darm (Guggenheim, Loeffler) 490. — Na-Verb., Hydrolyse (Boyd) 248. — Oxalsäureester (Adams, Gilman) 599.
Guanidin, Vork., in Reisschalen (Drummond, Funk) 1152. — Polypeptidderivv. (Clementi) 413.
Guanidoglycylglycin (Clementi) 413.
Guanin, Vork., in Reisschalen (Drummond, Funk) 1152.
Guano, Zus. (Pozzi-Escot) 525.
Gummi, Ausziehen, mit Aceton (Hutin) 531. — Ersatz; Sterilin (Marckwald, Frank) 237. — Hartgummi, Ersatz, aus Hefe (Blücher, Krause) 276*. — arab., Ersatz (Farbenfabriken) 646*. — s. auch: *Kautschuk.*
Gurken, Blattkrankh. (Smith, Bryan) 855.
Gußformausstrichmasse, aus C, SiO_2 u. Tonerde (Distelhorst) 1104*.
Gynaicol 808.
Gynocardsäure, u. Cu-Salz (Ostromysslenski, Bergman) 695; u. Tuberkulose (Ostromysslenski) 696.
Gyrophorsäure, Vork., in Flechten (Hesse) 338.

Haare, Färben, s.: *Färberei.*
Hähne, säure- u. alkalifeste (Kessler) 319*.
Häm . . ., s. auch: *Blut.*
Hämatoporphyrin (Fischer) 1071; (Fischer, v. Kemnitz) 1260. — aus Harn u. Knochen (Schumm) 1071.
Hämin, Konstit. (Küster) 504. — Krystalle, Bindung des aufgenommenen Wassers (Katz) 210. — Nachw. (Beam, Freak) 1271.
Hämoglobin, Krystalle, mkr. Dauerpräpp. (Zoth) 309; Bindung des Quellungswassers (Katz) 210. — u. Bldg. des Gallenfarbstoffs (Küster) 341. — u. HNO_3 (Mörner) 985. — O_2-Dissoziationskurve, u. H-Ionenkonz. (Rona, Ylppö) 618. — haltbares Präp. (Sgalitzer) 1288*. — Best., im Blut; Farbentafel (Lilliendahl-Petersen) 319*. — Derivv., Fluorescenz, u. Nachw. v. Blut (Heller) 998.
Hämolyse, u. Glycerin (Simon) 25. — Komplement u. Amboceptor (Leschly) 1160. — s. auch: *Serum.*
Hämolysin, v. Bakterien (Atkin) 798.
Härte, Best., bei Legierungen; „Effikazität" (Ludwik) 1131. — s. auch: *Mineralien.*
Halloysit (Manasse) 524.
Halochromie; Kat- u. Anhalochromie (Ismailski) 704.
Halogen, Nachw., in organ. Verbb. (Drogin, Rosanow) 1041. — s. auch: *Elementaranalyse.*
Halogen . . ., s. auch: *Brom . . ., Chlor . . ., Fluor . . ., Jod . . .*
Halogenionen, Entladung, anodische, u. Passivität (Foerster) 1011.
Halopon (Berna) 1092.
Hambergit, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 1187.
Hanf, Ersatz (Hoering) 647*.
Hanfkuchen, Verfütterung, u. Zus. der Milch u. der Butter (Cranfield, Taylor) 76.
Hanföl, Dest. (Kronstein) 1046.
Harn, Vork., v. Lävulose (Justin-Mueller) 852; v. Porphyrin (Fischer) 1070. 1071; eines anorm. gelben Farbstoffes (Justin-Mueller) 893. 1035. — Ausscheid., des Mg (Jacoby) 1163. — Abscheid., u. Milchergiebigkeit (Steenbock) 620. — Bldg., durch die durchströmte Niere (Richards, Plant) 167. — NH_3-Gehalt, u. H-Ionenkonz. (Hasselbalch) 1172; u. Höhenklima (Hasselbalch, Lindhard) 1171; (Hasselbalch) 1171. 1172. — Harnstoffgehalt, u. Tetanus etc. (Ferrier) 1181. — Nutzbarmachung des N (Dafert, Uhl) 590. — u. Darst. v. Kraftfutterhefe (Lassar-Cohn) 720. — Reaktt., bei Magencarcinom (Welwart) 773. — Unters. (Lespinasse) 907. — Analyse (Strickrodt) 799; u. Medizin (Rousselet) 1088. — Eiweißreagenzien (Droste) 441; (Wolter) 441. — Urochromogen- u. Diazoreakt. (Bosch) 347. — Nachw., v. Pikrinsäure (Grélot) 1100; v. Eiweiß (Droste) 441; (Wolter) 587; (Liebers) 773; v. Indican, u. Xylenol, u. Bromthymol, u. Naphthol (Jolles) 312. — Best., des mittleren Harnmol. (Desgrez) 852; v. N (Dhommée) 904; v. N, u. Zucker (Justin-Mueller) 858; v. NH_3 u. Aminosäuren (Scheltema) 438; (de Graaff) 1277; v. Harnstoff, mit Urease (Fiske) 722; (v. Horváth, Kadletz) 997; v. Ameisensäure (Riesser) 1044; der Aminosäuren (Bang) 235; nephelometr., der Purine (Graves, Kober) 235; v. Phenolglucuronsäure (Franzos) 392; der Salicylate (Thoburn, Hanzlik) 722; der Gallensalze (Allen) 38; v. Allantoin, u. Glucose (Plimmer, Skelton) 1199; der Zucker (Nagasaki) 347. — Acidose (Hasselbalch) 1157; u. Gehalt des Harns an Oxybuttersäure u. Acetessigsäure (Kennaway) 897. — Indicanämie u. Hyperindicanämie (Rosenberg) 574; u. Azotämie u. Indicanurie (Rosenberg) 434. — urolog. Diagnose ungenügender Nierentätigkeit (Rodillon) 852. — der Stiere, Best., v. NH_3 (Cochrane) 309. — s. auch: *Albuminurie, Glucosurie, Lactosurie, Harnzucker, Kreatinurie, Stoffwechsel.*
Harnsäure, Arbb. v. v. Baeyer (Dieckmann) 1219. — Oxydat., in alkak. Lsg. (Behrend, Zieger) 45. — Gehalt, des Blutes, u. Purinaufnahme (Denis) 302. — Ausscheid., u. Nährhefe (Salomon) 893; aus dem Blute, u. Salicylate (Denis) 111; aus dem Blut, u. Gichtbehandl. (Denis) 624. — Unzerstörbarkeit im Organismus (Fine) 714. — Best., im Blut (Höst) 682; nephelometr., in Harn u. Blut (Graves, Kober) 235*.
Harnsäureglykol (Behrend, Zieger) 45.
Harnstoff (Montuschi) 225. — Bldg., aus Aminosäuren, u. Leber (Jansen) 568. — Gehalt, im Blut, Harn u. in der cephalorhachitischen Flüss., bei epidemischen Krankheiten (Ferrier) 1181. — biol. Wertigkeit (Abderhalden) 802. — u. Milchergiebigkeit (Steenbock) 620. — u. Urease, gleichzeitige Ggw. in Pflanzen (Fosse) 848. — u. Hefeernährung (Bokorny) 1174. — u. N-Stoffwechsel (Abderhalden) 801. — Spalt., durch Bakterien (Jacoby) 1176. — Best., Hg-Ureometer (Martin) 1200; u. Urease (Mom) 587. 1251; (Fiske) 722; (van Slyke, Cullen) 1200; (Groll) 1200;

(de Graaff, Ultée) 1251; in Blutserum (Justin-Mueller) 1198; im Harn (v. Horváth, Kadletz) 997; manometr., in Cerebrospinalflüss. (Schumm) 1213. — Ti-, Cr-, Al-Salze (Barbieri) 924. — Verb., mit H_2O_2 (Chemische Werke Byk) 913*. — Doppelsalze mit Chinin (Golubew) 709. — Acetylverbb. (Kohmann) 9. — Disubstitutionsprodd., u. Säurechloride (Dains, Roberts etc.) 748. — Verbb., arom. (Farbenfabriken) 272*. 913*; Derivv., der Naphthalinreihe (Farbenfabriken) 271*. 274*. — s. auch: *Ureasen, Ureometer.*

Harnstoffalloxan (Behrend, Zieger) 46.

Harnzucker, Nachw. (Cramer) 1277. — Trommersche Probe (Sauer) 773. — u. Best. v. N im Harn (Justin-Mueller) 858. — Best., kleiner Mengen (Nagasaki) 347; mit Nitropropioltabletten (Wolter) 441; (Droste) 441; u. Trockenhefe (Bolland, Krauß) 347; (Bolland) 1277; (Weidenkaff) 1277.

Harze, Extraktion aus Holz, u. NH_3 (Benson, Crites) 190. — des Hopfens (Russel) 493. 1252. — Phenolaldehydharze (Chem. Fabr., Berend) 318*.

Hausmannit (Mügge) 631.

Haut, Affektionen, u. Thigasin (Fraenkel) 626. — der Tiere, elektr. Leitfäh., u. Elektrolyse (Belours) 1164. — der Schwarzen, Pigmente (Young) 1081.

Hedenbergit (Manasse) 523.

Hederichpulver, Höfers (Riehm) 76.

Hefen, Bldg., v. Fett (Bokorny) 377. — Hartgummiersatz daraus (Blücher, Krause) 276*. — Massen, plastische, daraus (Blücher) 237. — Carboxylase (Bau) 945. — Diffusion der Carboxylase (Bau) 430. — lebende, Adsorptionsfäh. für Farbstoffe (Rohland, Heyder) 765. — Zus. des Eiweißes (Neuberg) 162. — App. zur Züchtung v. Reinhefe zur Unt. v. Zuckerarten durch Gär. (Trambies) 41. — u. Glykolaldehyd (Neuberg, Schwenk) 430. — u. As-Verbb. (Charpentier) 28. — Zellen, „Volutin" u. metachromatische Körperchen, Vakuolen etc. (Henneberg) 675. — Ernährung, mit Glycerin (Bokorny) 1174. — u. Phlorrhizin als C-Quelle (Boas) 431. — Best., des Wassergehalts (Windisch, Glaubitz) 440. — Trockenhefe, u. Best. v. Harnzucker (Bolland, Krauß) 347; (Weidenkaff) 1277; (Bolland) 1277. — Bierhefe, physiol. Zustand; Gärkraft, u. $CaSO_4$, u. Mg-Salze, u. Asparagin etc. (Fürnrohr) 222; Enzyme, Empfindlichkeit (Bokorny) 1261. — Nährhefe (Schrumpf) 763; (Salomon) 893; (Wintz) 893; u. Herst. v. Brot (Roßmann) 718. — Futterhefe (Völtz) 1187. — Kraftfutterhefe (Lassar-Cohn) 720. — s. auch: *Gärung, Pilze etc.* — Mazerationssaft, s.: *Zymase.*

Heilmittel s.: *Arzneimittel.*

Heizgase, Reinig. (Bergfeld) 537*.

Heizkörper, Veränder. des Luftstaubes (Nußbaum) 1102. 1103; (Recknagel) 1103.

Heizmassen, zum Schmelzen v. schlecht leitenden Stoffen (Lang) 814*.

Heizmittel, Verwend. der bei thermochem. Reaktt. auftretenden brennbaren Gase (Siemens, Halske) 1048*.

Heizung (Besemfelder) 723; (Donath) 723.

Helianthin, Dissoz. (Calcagni) 607. — u. Peressigsäure (Angeli) 1145.

Helindon, Farbstoffe, Färben v. Wolle damit (Beil) 446.

Helium, Vork., in Samarskit (v. Oefele) 1215. — Darst., durch radioaktive Stoffe (Debierne) 871. — Linie D_3, u. Best. des Brechungsindex (v. Auwers) 1051. — At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 728. — u. H; Reibungskoeff. (Gille) 457; Spektr. u. positive Strahlen (Smith) 693.

Hellandit (Zambonini) 654.

Heptabromdiacetyl (Jackson, Adams) 462.

Heptachloranthrachinon (Steiner) 99.

Heptamethylenbisiminosäuren (Schlesinger) 1240.

Heptamethylenbromid (Dionneau) 3.

Heptamethylenjodid (Dionneau) 3.

Heptan, therm. Ausdehnung (Albertosi) 498. — Verbrennungswärme (Verkade) 206. — u. Trioxymethylen, u. $AlCl_3$ (Nastjukow, Gurin) 700. — Derivv. (Dionneau) 1.

Heptandiol (Dionneau) 1. 3.

Heptantriol, u. Dimethylin (Hamonet) 1224.

Heptatrien (Enklaar) 327.

Heptylalkohol (Wanin) 1054.

Heptylamin, u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19.

Heptylsäure, u. Anhydrid, Verbrennungswärme (Verkade) 206.

Heroin, u. Atmung (Higgins, Means) 70. — Zerstörung in bebrüteten Hühnereiern (Gruter) 425. — Best., kleiner Mengen (Miller) 313.

Herz (Schapiro) 624. — Tätigkeit, automatische (Maestrini) 516. — u. Adrenalin (Kuroda, Kuno) 624. — u. Cocain (Maestrini) 764. — u. Phenyläthylamin (Barbour, Frankel) 169. — u. Digitalis (Greene, Peeler) 624. — Herzgefäße, u. Serum (Yanagawa) 804. — Griffe (Trier) 67. — Krankh., kalkhaltige Verhärtungen (Acremann) 1180.

Heulandit (Billows) 631.

Heuschrecken, Vertilg. (d'Hérelle) 174.
Hexaaminobiresorcin (v. Friedrichs) 975.
Hexaamylose, aus Glykogen (Pringsheim, Lichtenstein) 697.
Hexabromanthrachinon (Hofmann) 105.
Hexabrombenzoylbenzoesäure (Hofmann) 105.
Hexabrombiresorcin (v. Friedrich) 975.
Hexabromdiacetyl (Jackson, Adams) 462.
Hexabromdiacetylmonoäthylhemiacetal (Jackson, Adams) 463.
Hexabromdiacetylmonomethylhemiacetal (Jacksons, Adams) 462.
Hexachloranthrachinon (Hofmann) 105.
Hexachlorbenzol (Steiner) 98. — Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977.
Hexachlorbenzoylbenzoesäure (Hofmann) 104.
Hexachlorbiresorcin (v. Friedrichs) 975.
Hexachlorketodihydrobenzol, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977.
Hexadecylen u. S (Friedmann) 1286.
Hexahydrobenzylidencampher (Rupe, Iselin) 293.
Hexahydroelemen (Semmler, Liao) 1240.
Hexamethylbenzol, Bldg. (Nastjukow, Gurin) 700.
Hexamethylenbromid (Dionneau) 3.
Hexamethylenjodid (Dionneau) 3.
Hexamethylentetramin, Diffusionskoeff. (Padoa, Corsini) 1224. — Ausscheid. im Harn (Falk, Sugiura) 765. — Tetrathionat (Calzolari) 918. — Verb., mit der Methylsulfosäure des Salicylsäureaminophenylesters (Abelin, Perelstein) 1236. — Halogenmercurate (Calzolari, Tagliavini) 935.
Hexamethylpentamethylendiammoniumhydroxyd (Harries) 784.
Hexan, Dampfdruck (Drucker, Jiméno etc.) 279. — Adsorpt. an Kohle (Schmidt, Hinteler) 401. — Verbrennungswärme (Verkade) 206. — u. Wasser, Oberflächenspann. (Harkins, Humphery) 1005. — Derivv. (Dionneau) 1.
Hexandiol (Dionneau) 1.
Hexanitrobiresorcin (v. Friedrichs) 975.
Hexasilan (Stock, Somieski) 280.
Hexavanadinsäure (Rosenheim) 406.
Hexophan 485; (Beeck) 1092.
Hexylamin, u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19.
Hexylen, Zers., pyrogene (Ostromysslenski) 1136. — u. S (Friedmann) 1285.
Hexylisoamylcarbinol (Wanin) 1054.
Hinkolin (Fendler) 74.
Hippursäure, Bldg., im Organismus, u. Verbb. v. Glycin u. Formaldehyd (Ciccognardi) 1261. — u. Rhodanate (Johnson, Hill etc.) 211.
Hirudin, Präp., Giftigkeit (Marshall) 73.
Histidin, u. Br (Siegfried, Reppin) 514.
Hochofen, Verh. des S (Osann) 909; (Lange) 1203.
Hoden, u. Jod (Grumme) 852.
Holopon (Mayer) 629; (Zernik) 807; (Weinreb) 1184.
Holz, Verdichten (Pfleumer, Pfleumer) 1288*. — Dest., trockene, Gewinn. der Nebenprodd. des Rohgases (Brunck) 199*; v. Hartholz (Withrow) 189. — Konservieren (Bub) 199*. 398*. — Extraktion der Harze, u. NH_3 (Benson, Crites) 190. — Ausnutzung (Acree) 189. — Nährwert (Haberlandt, Zuntz) 219. — der Douglasfichte, Dest. (Tremper) 190. — Fichtenholz, Abfälle, Verwert. (Teeple) 190; amerik., Terpentin daraus (Adams) 148.
Holzgeist, s.: *Methylalkohol.*
Holzöl, Dest. (Kronstein) 1046. — chines., Polymeris. (Schumann) 642; Best. der Verfälschungen (Brier) 180.
Homocerebrin (Pearson) 1152.
Homonataloin (Léger) 1070.
Homopiperonylamin, Acetylverb. (Kaufmann, Radosevič) 890.
Honig, Unters. (Lehmann, Stadlinger) 1098.
Hopfen, Harzgehalt (Russel) 493. — Bitterstoffe (Wöllmer) 1077. — geschwefelter u. ungeschwefelter, Zus. der Weichharze (Russel) 1252. — Best., des Wassergehalts (Windisch, Glaubitz) 440.
Hormonal 576.
Hormoovariin 808.
Hormospermin 808.
Hormothyreoidin 808.
Hornblende (Küchler) 436.
Hühnereiweiß, s.: *Eiweiß.*
Hüttensalz, s.: *Natriumchlorid.*
Humin, Bldg. (Bottomley) 1265. — Entfern. des bei Säurehydrolyse organ. Stoffe gebildeten Humins (Clementi) 721.
Huminsäure (Bottomley) 1265. — Best., im Boden (Potter, Snyder) 76.
Humulinsäure (Wöllmer) 1077.
Humulon (Wöllmer) 1077.
Humus, trockener Böden, N-Gehalt (Alway, Bishop) 900.
Hunger, s.: *Ernährung.*
Hyalophan (Flink) 770.
Hydantoin, u. Zimtaldehyd (Johnson, Wrenshall) 151. — Derivv. (Johnson, Nicolet) 211; (Johnson, Hill etc.) 211; u. Stoffwechsel (Lewis) 302.
Hydracrylsäure, Ester (Drushel, Holden) 142.
Hydrargillit (Zambonini) 522.
Hydrastinin (Filippi) 516.
Hydratation, in Lsg. (Padoa, Forestini) 1223.

Hydrate, in Lsg. (Kornfeld) 650. — s. auch: *Hydrogele.*
Hydrazin, u. HNO_2; Bldg. v. N_3H (Sommer, Pincas) 541. — Oxydat., zu N_3H (Browne, Overman) 825. 1119. — u. Aminoketone (Darapsky, Spannagel) 138. — u. Benzalacetophenon (Kishner) 1063. — u. Veronal (Fiore) 924. — u. Kohlenhydratstoffwechsel (Underhill, Murlin) 24. — Sulfate; Doppelsalze (Sommer, Weise) 870.
Hydrazobenzol, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 978.
Hydrazobenzoldiarsinsäure (Fichter, Elkind) 502.
Hydrazochlorpyridincarbonsäure, Hydrazid (Meyer, v. Beck) 66.
Hydrinden, u. S (Friedmann) 209. 1030.
Hydrochinin, Verbb., mit Dialkylbarbitursäuren (Merck) 913*.
Hydrochinindiäthylbarbitursäure (Merck) 914*.
Hydrochinon, Dissymmetriezahl (Svedberg) 540. — u. Alkalien (Frary, Nietz) 358. — Entwickler, Reduktionsvermögen (Frary, Nietz) 357. — u. Pilze (Bokorny) 1174. — u. Toluchinon; Chinhydrone (Siegmund) 364. — Chinhydron daraus, Konstit. (Hantzsch) 847. — Cinnamat (Einhorn) 209.
Hydrocumarsäure, Derivv. (Dodge) 934.
Hydrogele, anorgan., Gefrieren (Foote, Saxston) 1111.
Hydrogenisation, s.: *Reduktion.*
Hydrolimettin, Na-Sulfonat (Dodge) 934.
Hydrolyse, Geschwind., Best., polarimetr. (Crocker) 595.
Hydroperoxyd, s.: *Wasserstoffperoxyd.*
Hydrophenazin (Hantzsch) 847.
Hydrorhodocladonsäure (Hesse) 338.
Hydroschweflige Säure, Reduktionsvermögen (Tschugajew, Chlopin) 825.
Hydroscopolin (Hess, Suchier) 158; (Schmidt) 566.
Hydroscopolinbromid (Hess, Suchier) 158.
Hydrosolorinol (Hesse) 337.
Hydroxopentaminoplatinsalze, s.: *Platin.*
Hydroxy . . ., s. auch: *Oxy . . .*
Hydroxyapatit (Schaller) 632.
Hydroxylamin, Komplexverbb., mit Pt (Tschugajew, Tschernjajew) 407.
Hydroxylionen, Konz., Best. mit Nitrosotriacetonamin (Francis, Geake etc.) 327.
Hydrozimtsäure, Polymorphismus (Schaum, Schaelig etc.) 978.
Hydurilsäure, Derivv. (Biltz, Heyn etc.) 1061; (Biltz, Hamburger) 1061.
Hygiene, Gewerbehygiene (Bauer) 517.
Hypophyse, Gehalt, an Epinephrin (Watanabe, Crawford) 761. — u. Diabetes (Hoppe-Seyler) 265. 382. — u. Kohlenhydratstoffwechsel (Masi) 515. — u. Hyperleukocytose (Ciovini) 31. 376. — Reizung, bei Hunden (Keeton, Becht) 799. — u. Ovulation beim Huhn (Clark) 23; (Pearl) 1167. — fötale, Ggw. v. Pituitrin u. Adrenalin (McCord) 715.
Hypophysenextrakt, u. Darm (Shamow) 1170. — bei Thyreosen (Pal) 306. — u. Wrkg. v. Adrenalin auf Kaninchenblut (Börner) 113.
Hyrgasol (Zernik) 807.

Ilsopon (Zernik) 807.
Ilvait (Manasse) 523.
Imidazolessigsäure, Bldg., im Organismus (Guggenheim, Loeffler) 483.
Imidazolyläthylamin, Verh., im Tierkörper (Guggenheim, Loeffler) 482. 490. — u. Lungengefäße (Anderes, Cloetta) 427. — u. Reisnahrung (Abderhalden, Ewald) 762.
Imide, v. Schwermetallen, u. Säureamide (Franklin) 203.
Imidodiessigsäure, Menthylester (Stadnikow) 1067.
Iminosäuren, hochmolekulare (Schlesinger) 1240.
Immunität, Tetanusimmunität (Löwy) 305. — gegen Trypanosomen (Hintze) 34.
Immunsera, Teilsynthese (Ostromysslenski) 669; (Ostromysslenski, Petrow) 671. — Danyszphänomen (Ostromysslenski) 672. — Fermentimmunität (Jacoby) 1155. — syphylitische (Busila) 394. — u. Typhus, u. Ruhr (Baerthlein) 806. — Wrkg. sensibilisierter Blutzellen, u. Typhusbacillen (Gröbl, Hever) 306.
Impfstoffe, Dosierung (Klein) 1090. — gegen Cholera (Konrádi) 677; u. Typhus (Seiffert) 677.
Imprägnierungsmittel (Chem. Fabr. Flörsheim) 724*. — Imprägnieren v. Kraftübertragungsmitteln (Heublein) 957*.
Indandione, Synthese (Freund, Fleischer) 757.
Indazol, Derivate (Noelting, Steimle) 372.
Indazolylbenzoesäure (Heller) 843.
Inden, u. S (Friedmann) 209. 1030.
Indenol (Courtot) 56.
Indican, Ausscheid. im Harn, u. Nierenschädigung (Rosenberg) 434. — Reaktt., neue (Jolles) 312. — s. auch: *Harn.*
Indicatoren (Walpole) 1190. — Umschlag, scheinbarer (de Vries) 360; (Liebert) 582. — acidmetr. (Wegscheider) 343.
Indigo, Arbb., v. v. Baeyer (Friedlaender) 1233. — Derivv. (Bodinus) 1150. — Gärungsküpe, Präpp. (Farbwerke) 594*.
Indigoide Farbstoffe, Leukoverbb.; Überführ. in Chinole (Tschilikin) 942.
Indol, Vork., in der Melasse (v. Lippmann)

297. — u. überlebender Darm (Guggenheim, Loeffler) 490. — Homologe, Synthese (Tschitschibabin) 921. — Derivv. (Alessandri) 1072; Darst., photochem. (Pfeiffer) 789.
Indoläthylalkohol, Abscheid., im Organismus (Guggenheim, Loeffler) 482.
Indoläthylamin, Verh., im Tierkörper (Guggenheim, Loeffler) 482. — Nachw., biol. (Guggenheim, Loeffler) 490.
Indolaldehyd (Alessandri) 1072.
Indolessigsäure, Bldg. im Organismus (Guggenheim, Loeffler) 482.
Indone (de Fazi) 1070. 1147.
Indophenol, Anil (Pesci) 937.
Indoxylschwefelsäure, s. auch: *Indican.*
Industrie, s. auch: *Chemische Industrie.*
Infektionskrankheiten (Weichardt) 113. — s. auch: *Bakterien.*
Ingwer, Nachw. (Camilla) 952.
Ingweröl, Zus. (Brooks) 935.
Innere Reibung, s.: *Viscosität.*
Inosit, Vork., in Kichererbsen (Zlataroff) 1154
Insekten, Entw., u. Salze (Loeb) 715. — Vertilgungsmittel (Riedel) 648*.
Insektenpulver, aus Chrysanthemum cinerariaefolium (Siedler) 68.
Interferometer, u. Analyse v. Brauereiprodd. (Adler, Lüers) 1276.
Invers . . . , s. auch: *Saccharose, Zucker.*
Invertase, Vork. in Gänsepflaumen (Mc Hargue) 1035. — Bldg., im Blutserum, u. Injekt. v. Rohrzucker (Röhmann) 258. — Aktivität (Griffin, Nelson) 1034. — Gehalt in Hefe u. Bier (Bau) 946. — u. NaCl (Fales, Nelson) 567. — der Bierhefe (Bokorny) 1261. — der Kartoffelblätter (Doby) 22.
Invertin, u. Best. v. Zucker (Pellet) 529.
Invertzucker, System mit Saccharose, Salz u. Wasser (van der Linden) 811. — Best., in Ggw. v. Rohrzucker (Saillard) 584. 906. — u. Cuprokaliumlsg. (Maquenne) 1229. 1230. 1231.
Ion . . . , s. auch: *Strahlen.*
Ionen, Beweglichkeit, in H (Tyndall) 403. — organ., Volumen (Lorenz, Posen) 1110. — s. auch: *Elektr . . . , Ionisation etc.*
Ionenreaktionen, s.: *Reaktionen.*
Ionisation, Theorie (Heyroth) 916. — v. Gasen (Salles) 356. — s. auch: *Dissoziation etc.*
Ionium, Isotope, Atomgew. (Hönigschmid) 828.
Ipecastrauch (Lecoq) 892.
Iridium, u. Oxydat. v. CO (Paal) 881.
Isäthionsäure, NH_4-Salz, Umwandl., in Taurin (Miyake) 462.
Isatin (Farbenfabriken) 645*. — u. Aminoacetophenon (Farbwerke) 40*. — Kondens. mit Resorcin (Farbwerke) 644*. — Derivv. (Kohn, Ostersetzer) 1247.
Isatogen (Pfeiffer) 790.
Isatogensäure, Ester (Pfeiffer) 790.
Isatoximsulfosäure (Hausmann) 194*.
Isidsäure (Hesse) 337.
Iskapulver (Aufrecht) 307.
Isoamylaceton (Cusmano) 1147.
Isoamylalkohol, Adsorpt. an Blutkohle (van Duin) 732.
Isoamylamin, Bldg., in der Tabakpflanze (Ciamician, Ravenna) 68. — Verh., im Tierkörper (Guggenheim, Loeffler) 482. — Nachw., biol. (Guggenheim, Loeffler) 490. — Carbonat (Graziani) 923.
Isoamylanilin, u. Dichlorisopentan (Ostromysslenski) 1134.
Isoamylbromid (Longinow) 1054.
Isoamylcampher (Rupe, Iselin) 293.
Isoamylchlorid, u. Pyrrol, u. Mg (Tschelinzew, Skworzow) 789.
Isoamylen, Zers., pyrogene (Ostromysslenski) 1136.
Isoamylenalkohol, Acetat, Überführ. in Isopren (Ostromysslenski) 1135.
Isoamylenglykol, Überführ. in Isopren (Ostromysslenski) 1133.
Isoamylhydrocuprein, u. Carcinom (Tugendreich) 898.
Isoamylidencampher (Rupe, Iselin) 292.
Isoamylmenthol (Boedtker) 291.
Isoamylmercaptan (Votoček, Vesely) 603.
Isoamylnitrit, u. Licht (Boedtker) 325.
Isobebeeridin (Scholtz) 709.
Isobebeerin, Entmethylier. (Scholtz) 709.
Isobutan, Dampfdruck (Burrel, Robertson) 460. — krit. Konstanten (Seibert, Burrell) 552.
Isobuttersäure, u. H_2O_2 (Raper) 833. — Anhydrid, Dissoz. u. Hydratat. (Verkade) 142. — Ester, Oberflächenspann. (Ferguson) 728. — Methylester, therm. Ausdehnung (Albertosi) 498.
Isobutylalkohol (Michael, Scharf etc.) 1015. — u. Flockung von As_2S_3-Sol durch Elektrolyte (van Duin) 732. — u. Best. v. Zimtaldehyd (v. Fellenberg) 390.
Isobutylamin, u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19.
Isobutylbromid (Michael, Scharf etc.) 1015.
Isobutylen, Bldg., aus Zimtaldehyd u. Isobutylalkohol (v. Fellenberg) 390.
Isobutylessigsäure, u. Nitril (Longinow) 1054.
Isobutyltartronsäure (Plattner) 783.
Isobutyraldehyd, aus Humulon (Wöllmer) 1077. — u. Acetondicarbonsäureester, u. NH_3 (Petrenko-Kritschenko) 1055.
Isocamphan, u. HNO_3 (Nametkin) 884; (Nametkin, Abakumowskaja) 885.

Isocamphenilon (Nametkin) 884; (Nametkin, Chuchrikowa) 886.
Isocamphocamphersäure (Nametkin) 884; (Nametkin, Abakumowskaja) 885.
Isocamphon (Nametkin) 884; (Nametkin, Abakumowskaja) 885.
Isochinolin, Bldg., aus Casein (Pictet, Tsan Quo Chou) 565. 1248. — Verh., im Organismus (Biberfeld) 853. — Derivate (Kaufmann, Radosevič) 889.
Isocyansäure, K-Salz, u. $KHSO_3$ (Riedel) 535*.
Isodithiocyansäure (Johnson, Hill etc.) 211.
Isoerucasäure (Mascarelli, Sanna) 143. 555. 1055.
Isoeserin (Polonovski, Nitzberg) 711.
Isoeugenol, Isovalerianat (Einhorn) 208.
Isofenchocamphersäure (Nametkin, Chuchrikowa) 886.
Isofulminursäure (Ulpiani) 878.
Isohexyläthenyltricarbonsäure (Longinow) 1054.
Isohexylalkohol (Longinow) 1054.
Isohexylbernsteinsäure (Longinow) 1054.
Isohexyljodid (Longinow) 1054.
Isohexyltetramethylenglykol (Longinow) 1054.
Isohydrobenzoin, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 978.
Isolatoren, flüss., elektr. Leitfäh. (Holde) 730.
Isoliermittel (Chem. Fabr. Flörsheim) 724*.
Isomaltose, Best., im Harn (Nagasaki) 347.
Isomerie (Smits) 496. — hylotropisomere Körper; physikal. u. chem. Isomerie (Schaum, Schaeling etc.) 975.
Isomerisation, v. ringförmigen Verbb., u. Verteil. v. beweglichen Magneten im Magnetfeld (Kishner) 1019.
Isonaphthsultam (Zincke) 1242.
Isonitroso . . ., s. a.: *die betreffende Stammverb.*
Isonitrosoacetonitril (Ulpiani) 880.
Isonitrosoäthylmethylketazin (Darapsky, Spannagel) 138. 140.
Isonitrosocyanessigsäure, Hydrazid (Darapsky, Hillers) 409.
Isonitrosocyanmethylurethan (Darapsky, Hillers) 411.
Isonitrosolävulinsäure, u. Aldehyde; Bldg. v. Isoxazolonen (Diels, Schleich) 507.
Isonitrosomalonhydroxamsäure, Amidin (Ulpiani) 879.
Isonitrosomalonsäure, Amidamidoxim etc. (Ulpiani) 879.
Isopentan, Zustandsgleichung (Mc Dougall) 1114. — Verdampfungswärme (Albertosi) 498. — spezif. Vol. bei tiefen Tempp. (Seitz, Alterthum etc.) 823.
Isopren (Ostromysslenski) 1133. — Darst., aus Pinen; Isoprenlampe (Schorger; Sayre) 449. — u. Ozon; Thermopolymeris. (Ostromysslenski) 973. — u. SO_2 (Ostromysslenski) 701. — Umwandl., in Kautschuk (Ostromysslenski) 1136.
Isoprenkautschuk, siehe: *Kautschuk.*
Isoprenlampe (Ostromysslenski) 1133.
Isopropenylacetylen (Farbenfabriken) 644*.
Isopropyläthylenhydrochlorid, Zers., pyrogene (Ostromysslenski) 1136.
Isopropylalkohol, Darst., durch Gärung v. stärkehaltigen Materialien durch Bac. butylicus (Farbenfabriken) 239*. — System, mit KF u. Wasser (Frankforter, Temple) 554. — Isopropylalkohol, Kondens. mit Aldehyd (Ostromysslenski) 831; (Ostromysslenski, Rabinowitsch) 832.
Isopropylglutarsäure (Boedtker) 370.
Isopulegol (Dodge) 561.
Isopulegolphosphinsäure (Dodge) 561.
Isosafrol, u. $C(NO_2)_4$ (Macbeth) 409.
Isosulfocyansäure, Salze, Reakt. (Denigès) 363.
Isothioharnstoffäther, u. Säurechloride (Dains, Roberts etc.) 749.
Isotrope Elemente, siehe: *Elemente.*
Isovalerdiphenylamidin (Dains, Roberts etc.) 748.
Isovalerditolylamidin (Dains, Roberts etc.) 748.
Isovaleriansäure, Bldg., im Organismus (Guggenheim, Loeffler) 483. — Anhydrid, u. KCN; Formamid, Cyanid etc. (Plattner) 783. — Mudarylester (Hill, Sirkar) 109. — Eugenyl- u. Isoeugenylester etc. (Einhorn) 208. — Trichlorbutylester; Pharmakol. (Wolffenstein, Loewy etc.) 136.
Isovalerylameisensäure (Plattner) 783.
Isovalerylphenylhydrazinameisensäure (Plattner) 783.
Isovalerylsalicylsäure, Aminophenylester (Abelin, Lichtenstein-Rosenblat) 1210*.
Isovanillin, Na-Salz (Pauly) 13.
Isoxazolon, Derivate (Diels, Schleich) 507.
Isozingiberen (Brooks) 936.
Itaconsäure Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929. — Anhydrid, Verbrennungswärme (Verkade) 206.
Ivaöl (Schimmel) 55.

Jod, At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 727. — Dampfdruck, u. S, u. Se, u. Te (Wright) 241. — Lsg., in KJ (Richard) 1096. — Diffusion in KJ-Lsgg. (Edgar, Diggs) 1009. — u. CuJ (Kremann, Borjanovics) 655. — u. $SbCl_5$ (Ruff) 90. — u. N_3Na; u. $Na_2S_2O_3$ (Raschig) 89. — u. Eiweiß (Oswald) 477. — u. Schilddrüsen (Marine) 24; (Marine, Feiss) 673. — u. Hoden (Grumme) 852. — u.

Wundenbehandl. (Bulling) 574. — Wrkg., therapeut. (Jobling, Petersen) 301. — Verteil., in Geweben (Cameron) 300. — Farbenreakt., mit Stärke, u. Protein etc. (Clementi) 179. — Best., in Ggw. v. Chloriden (Winkler) 268. 809; in organ. Präpp. (Rupp, Lehmann) 344; in Solen der Erdöllagerstätten (Popa) 809. — Tinktur, Ersatz (Schmerz) 808. — Salze, Lagerstätten (Hotz, Rutten) 1094. — Verbb., Verteil. im Organismus (Jacoby) 1157. — mehrwert., in arom. Verbb. (Mascarelli, Martinelli) 149. 1070.
Jodäthylthiosinamin (Zernik) 807.
Jodbenzol, Dampfdruck (Drucker, Jiméno etc.) 279. — Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145.
Jodbenzolsulfobromanilid (Baxter, Chattaway) 420.
Jodbenzolsulfobromphenylchloramid (Baxter, Chattaway) 420.
Jodbenzolsulfodichloramid (Baxter, Chattaway) 419.
Jodbenzolsulfojodanilid (Baxter, Chattaway) 420.
Jodbenzolsulfojodphenylchloramid (Baxter, Chattaway) 420.
Jodbenzolsulfonitroanilid (Baxter, Chattaway) 420.
Jodbenzolsulfonitrophenylchloramid (Baxter, Chattaway) 420.
Jodbenzolsulfophenylchloramid (Baxter, Chattaway) 419.
Jodbenzolsulfotoluidid (Baxter, Chattaway) 420.
Jodbenzolsulfotolylchloramid (Baxter, Chattaway) 420.
Jodcasein (Oswald) 477.
Jodcyclopentan (Rosanow) 925.
Joddinitrotoluol (Körner, Contardi) 1020.
Joddioxypropan (Lüders) 913*. 1210*.
Joddiphenylsulfon (Olivier) 246.
Joddokosan (Brigl) 835.
Jodeigon 808.
Jodnatriumthiosulfat (Raschig) 89.
Jodnitrobenzol, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145.
Jodnonan (Clarke, Adams) 460.
Jodomethyläthyläther (Ewins) 838.
Jodomethylbutyläther (Ewins) 838.
Jodomethylpropyläther (Ewins) 838.
Jodometrie, Differentialjodometrie (Barnebey) 858.
Jodsäure, Salze, Best. (Barnebey) 858.
Jodsolvin 630.
Jodsulfazon (Claasz) 509.
Jodtinktur, s.: *Jod*.
Jodtrichlorid, u. Br; Ionisation (Plotnikow, Rokotjan) 918.
Jodwasserstoff, Dissymmetriezahl (Svedberg) 540.
Joletran 808.
Joseit (Amadori) 1053.
Juniperus Oxycedrus, Zus. des Öles (Huerre) 1153.
Jute, Ersatz (Hoering) 647*. — Erzeugung, in Deutschland (Gschwender) 1208.

K ..., s. auch: *C* ...
Kadaver, Aufschließprodd. (Sommermeyer) 197*.
Kälte, Industrie (Hirsch) 1202. — Schutzmittel (Montuori) 376. 626. 1171.
Käse, Darst. (Gorini) 172. — Unters. (Tijmstra-Kaufmann) 389. — Best., des Fettes (Wenger) 119; (Scheringa) 440; (Allemann) 951. — Königsberger (Friedmann, Magarschak) 30. — schwedischer (Rosengren, Haglund) 1177.
Kaffee, Bereitung (Dennstedt) 1178. — u. Alkohol, als Kälteschutzmittel (Montuori, Pollitzer) 1171. — aus Sojabohnen (Buer) 447*. 817*. — Verfälschung (Issoglio) 991. — Analyse (Kalusky) 181.
Kaffein, u. Atmung (Higgins, Means) 70. — u. Blutströmung (Means, Newburgh) 171. — u. Wachstum v. Spirogyra (van Wisselingh) 392. — u. Vagusnerven (Barbour, Kleiner) 171. — Wrkg., auf die Niere (Richards, Plant) 167. — Best., in Tee (Philippe) 387. 529. — Verb., der Anilinmethylsulfosäure (Abelin, Bürgi etc.) 644*.
Kaffernkorn, Nährwert (Langworthy, Hunt) 166.
Kakao, Enzymgehalt (Brill) 217. — Verfälschungen (Kühl) 805. — Unters. (Keller) 119; (Kalusky) 181; (v. Lühmann) 310. — Best., des Fettes (Scheringa) 440; (Kooper) 490; der Stärke (Revis, Burnett) 79. — holl., Sandgehalt (Boes) 73.
Kakaofett, gehärtetes (Mannich, Thiele) 812.
Kakodyl (Fichter, Elkind) 503.
Kakodylsäure, Redukt., elektrolyt. (Fichter, Elkind) 503.
Kaktuspflanzen, Darst. v. Alkohol daraus (Thatcher, Stiles) 776*.
Kali ..., s. auch: *Kalium* ...
Kaliophilit (Zambonini) 522.
Kalium, in Feldlagergesteinen, Verdrängung durch Düngemittel (André) 1266. — Darst., aus Silicaten (Borgström) 444. — Industrie, in Amerika (Stutzer) 723; u. Landwirtschaft (Dunbar) 384. — radioaktiver Zerfall (Lachs) 872. — Diffus., aus der Eizelle (Loeb, McCattell) 340. — Best., Verwend. v. Zentrifugen (Nolte) 726; kleiner Mengen (Hamburger) 35. 1269; in K-Salzen

(Hager, Kern) 386. — Salzlager, Staßfurter; Umwandl. (Rózsa) 827. — Salze, Denaturieren (Issleib) 317*; Darst., aus Feldspat (Quinney) 184. — Abwasser, Nachw. v. Mg (Pfeiffer) 437. — s. auch: *Abwasser.*

Kaliumammonobarat (Franklin) 204.

Kaliumammonocalciat (Franklin) 204.

Kaliumammonostrontiat (Franklin) 204.

Kaliumbisulfit, Unters. (Besson) 772.

Kaliumbromid, Siedep. (Borgström) 403. — Dichte u. Ausdehnungskoeff. (Baxter, Wallace) 1010.

Kaliumcarbonat (Esch) 863*. — Wärmeeffekt der Lsg. (Lewalt-Jeserski) 779. — Pottasche, aus Feldspat 1280.

Kaliumchlorid, Siedep. (Borgström) 403. — Dichte u. Ausdehnungskoeff. (Baxter, Wallace) 1010. — Leitfäh. u. Viscos. in Formamid (Davis, Putnam etc.) 877. — Sättigungswärme (Colson) 500. — u. Dampfdruck v. Wasser (Lovelace, Frazer etc.) 1118. — Wärmeeffekt der Lsg. (Lewalt-Jeserski) 779. — Löserückstände, Kühlen u. Trocknen (Bothner) 1103*. — u. $NaNO_3$; Gleichgew. (Reinders) 284. — u. $(NH_4)_2CO_3$ (Melikow, Rosenblatt) 1056. — u. gestreifte Muskeln (Meigs, Atwood) 1161.

Kaliumchlorit (Bruni, Levi) 131.

Kaliumdicarbonat, als Grundsubstanz in der Acidi- u. Alkalimetrie (Incze) 308.

Kaliumdichromat, u. $FeSO_4$ (Neidle, Witt) 204. — u. $SnCl_2$ (Neidle, Witt) 693. — u. photographische Bilder (Lüppo-Cramer) 869. — als Urmaß (Bruhns) 994.

Kaliumhydrocarbonat, s.: *Kaliumdicarbonat.*

Kaliumhydrosilicat (Pukall) 544.

Kaliumhydroxyd, Eigenschwingungszahl des Valenzelektrons (Heydweiller) 453. — OH-Ionenkonz., u. Salze (Harned) 359.

Kaliumjodid, Siedep. (Borgström) 403. — Dichte u. Ausdehnungskoeff. (Baxter, Wallace) 1010. — Lsgg., feste, Leitfäh. (Mc Intosh, Edson) 1111. — Leitfäh. u. Viscos. in Formamid (Davis, Putnam etc.) 877. — Diffusion v. Jod (Edgar, Diggs) 1009. — u. Abspaltung v. o-Br-Atomen aus Fettsäurederivaten (Grün, Schönfeld) 836. — Gehaltsbest. (Winkler) 270.

Kaliumnitrat, Sättigungswärme (Colson) 500. — u. NaCl; Gleichgew. (Reinders) 284.

Kaliumorthosulfantimonit, Elektrolyse (Muller) 598.

Kaliumpermanganat, u. Desinfekt. v. Moorböden (v. Nostitz) 115.

Kaliumsilicate, Zus., der Schmelzen $SiO_2 . K_2O$, $2SiO_2K_2O$ usw. ... bis $6SiO_2 . K_2O$ (Pukall) 543.

Kaliumstanno ..., siehe: *Stannokalium ...*

Kaliumsulfat, Wärmeeffekt der Lsg. (Lewalt-Jeserski) 779. — u. $HClO_4$ (Davis) 241. — Verb., mit $MnSO_4$ (Calcagni, Marotta) 552.

Kalk, siehe: *Calciumoxyd.*

Kalksandsteine, Prüf. des Sandes (Burchartz) 1270.

Kalkspat, siehe: *Calciumcarbonat.*

Kalkstein, Analyse, Schnellmethode (Behrmann) 637.

Kalkstickstoff (Liechti, Trüninger) 1186. — Geschichte (Arndt) 590; (Frank, Caro) 590. — Industrie (Koelsch) 517. — Düngewert (Gerlach) 679; (Stutzer, Haupt) 857. — s. auch: *Cyanamid, Dicyandiamid.*

Kalmus, Zus. des Öles (Russel) 217.

Kalomel, siehe: *Mercurochlorid.*

Kalzan 630.

Kanalstrahlen, wahre Absorption (Wien) 652. — Zerlegung, u. Phosphorescenzlicht v. Erdalkaliphosphoren (Rüchardt) 452.

Kanonenmetall, Unters. (Walton, Bailey) 176*. — s. auch: *Bronze.*

Kaolin, Gewinnung aus dem Schlamm (Richter, Richter) 1212*. — Adsorptionsfäh. (Rohland) 590; durch Farbstoffe etc. (Rohland) 1208. — u. Synthesen mit Acetylen (Tschitschibabin) 920. — u. Seifenfabrik. (Rohland) 1206. — u. Serumenzyme (Jobling, Petersen etc.) 1159. — Unters., Segerformel (Dorfner) 184. — s. auch: *Ton.*

Kaolinit (Schaller, Bailey) 857.

Karb ..., s.: *Carb ...*

Kartoffeln, Vork. v. Zymase u. Carboxylase (Bodnár) 891; v. Invertase in den Blättern (Doby) 22. — Saccharosegehalt, u. Alter, u. Behandl. mit flüss. Luft (Waterman) 855. — Umwandl., der Kohlenhydrate (Hasselbring, Hawkins) 618, 759. — Säuerung (Völtz, Jantzon) 114. — Nachw., serolog. (Schenk, Burmeister) 180. — Best., v. Wasser, App. (Willing) 1213; (Hoffmann) 1214; der Stärke (de Vries) 118; (Huizinga) 1271; in Brot (Rózsényi) 906. — s. auch: *Fütterung.*

Kastanienholz, Extrakt (Pollak) 441.

Katacid, Sterilisationswert (Köthner) 120.

Katacid-Peraquinsalbe 630.

Katacidtabletten 577.

Katalasen, Gehalt in Hefe u. Bier (Bau) 946; der Leber, u. Carcinom (Brahm) 1265. — des Blutes, Aktivität, in alkoh. Flüss. (Bayliss) 620. — v. Hühnereiern (Rullmann) 1178. — s. auch: *Enzyme.*

Katalyse, u. chem. Industrie (Fiore) 1045. —

der Säuren (Dawson, Reiman) 142. — s. auch: *Enzyme, Reduktion etc.*
Kathodenstrahlen, s. auch: *β-Strahlen.*
Kaupren (Ostromysslenski) 702. 1027.
Kauprenbromid (Ostromysslenski) 974. 1027. 1068. — u. Vulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 954.
Kauprenchlorid, u. Vulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 954.
Kautschuk, Struktur (Ostromysslenski) 1068. — Definit., Klassifikation u. Bewertung; „tote Temp." u. „elastischer Punkt"; Isopren-, Dimethylerythren-, Methylerythrenkautschuk etc. (Ostromysslenski) 700. — Bldg., in den Pflanzen; Darst., aus Isopren oder β-Myrcen (Ostromysslenski) 1136. — Synthese (Ostromysslenski) 1027; aus β-Myrcen (Ostromysslenski, Koschelew) 1068. — Darst., aus Erythren (Ostromysslenski) 781; (Ostromysslenski, Kielbasinski) 876; aus Diolefinen (Ostromysslenski) 1068; aus deutschen Pflanzen (Dieterich) 121. — Konstanten; elastischer u. toter Punkt (Ostromysslenski, Kielbasinski) 702. — Quellung, in Flüss. (Bary) 561. — Ausziehen, mit Aceton (Hutin) 531. — Vulkanis. (Eaton, Grantham) 187; Theorie (Hinrichsen, Kindscher) 1283; mit Halogenverbb. (Ostromysslenski) 954; mit Nitroverbb. (Ostromysslenski) 786; mit O, Ozon u. Ozoniden (Ostromysslenski) 955; in der Kälte, mit S, Trinitrobenzol oder Benzoylperoxyd (Ostromysslenski) 911; mit S, mit Nitroverbb., mit Benzoylperoxyd etc. (Ostromysslenski) 774; u. Amine, u. Metalloxyde (Ostromysslenski) 911; u. Amine, u. Oxyde, u. Nitroverbb. etc. (Ostromysslenski) 703; mit Peroxyden u. Persäuren (Ostromysslenski) 787. — Bewertung, u. Viscositätsindex (Gorter) 393. — künstl. Unters. (Langer) 589. — Ersatz (Bayer) 88*. — Isoprenkautschuk, Synthese (Ostromysslenski, Koschelew) 1068. — u. Kautschukhomologe, Synthese (Ostromysslenski) 973. — Best., v. S (Hutin) 531. — s. auch: *Erythrenkautschuk . . . , Gummi, Ebonit, Latex.*
Kautschukbromid (Ostromysslenski) 1027. 1068.
Kautschukdrains, Verfälschung (Barthe) 1185.
Kautschukhalogenide, u. Vulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 954.
Kavalkarin 808.
Keimung, s. auch: *Samen.*
Kephalin, des Eigelbs, der Niere u. Leber (Levene, West) 1152. — Gehirnkephalin (Levene, West) 798.
Keramik, Unters. v. Ton, Kaolin u. keramischen Massen (Dorfner) 184. — s. auch: *Glas, Glasuren.*
Keratin, u. HNO_3 (Mörner) 985.
Kesselstein, Lösen (Eisener, Kammann) 1212*.
Ketoanisalacetyldihydroisoxazol (Diels, Schleich) 507.
Ketobenzalacetyldihydroisoxazol (Diels, Schleich) 507.
Ketodihydrobenzodioxin (Ghosh) 215.
Ketofurylidenacetyldihydroisoxazol (Diels, Schleich) 507.
Ketoindenobenzopyranol, u. Anhydrohydrochlorid (Sastry, Ghosh) 106.
Ketoindenonaphthapyranol (Sastry, Ghosh) 106.
Ketone (Grignard, Bellet etc.) 52. — u. Alkylhalogenide (Ssachanow, Rjachowski) 729. — mit Trimethylenring (Wohlgemuth) 5. — hydroarom. (v. Auwers, Hinterseber etc.) 99. — der Pyridinreihe, Friedel-Craftssche Synthese (Wolffenstein, Hartwich) 156. — Alkaliverbb. (Farbenfabriken) 239*.
Ketopentakosylsäure (Brigl) 835.
Ketopyrimidine (Johnson, Joyce) 160.
Ketosäuren, Darst., mittels Organozinkverbb. (Blaise) 601.
Ketotetrahydropyridazine (Mungioli) 476.
Ketotrikosylsäure (Brigl) 835.
Ketten, Thermosäulen, Verwend. v. Sb-Te-Legierungen (Altenkirch) 956*. — Urano-Uranylsulfatphotoketten (Trümpler) 127. — s. auch: *Elemente, galvan.*
Keuchhusten (Kraus) 383.
Kichererbsen, s.: *Cicer arietinum.*
Kiefernadeln, Verdaulichkeit (Stutzer, Haupt) 115.
Kies . . . , s. auch: *Pyrit etc.*
Kieselfluornatrium, NaF und AlF_3 daraus (Humann, Teisler) 83*.
Kieselfluorwasserstoffsäure, u. Mikroorganismen (Wehmer) 516.
Kieselsäure, amorphe (van Baerle) 863*. — geschm., als Mineral (Lacroix) 456. 457. — u. Forsterit, u. Anorthit (Andersen) 1036. — Filter daraus (Bröcking) 814*. — u. Synthesen mit Acetylen (Tschitschibabin) 920. — Salze, kolloidveranlagte, u. Seifenfabrik. (Rohland) 1206. — Silicate (Jaeger, van Klooster) 1121; natürl. (Clarke) 1037; Thermokraft (Weissenberger) 1113. — Alkalisalze, u. gespannter Wasserdampf; Zus. der Schmelzen aus SiO_2, K_2O u. Na_2O (Pukall) 543. — Doppelsilicate, Aufschließen (Siemens, Halske) 317*. — Silicatmineralien, Verwachsung mit Phosphatmineralien (Wherry) 901. — Verbb., mit CaO u. Al_2O_3 (Jänecke) 359. — s. auch: *Gesteine, Quarz.*

Kieselzinkerz, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 1187.
Kirschlorbeersamen, Unters., biochem. (Bridel) 1154.
Kirschwasser, Best., v. HCN u. Benzaldehyd (Golse) 1042.
Kleber, Zus. (Marchadier, Goujon) 676.
Klebstoffe (Lehmann, Stocker) 687*. — dem Gummi arabicum ähnl. (Farbenfabriken) 646*.
Kleie, Finalmehl daraus (v. Czadek) 382. — Best., der Brandsporen (Bredemann) 386.
Knallgas, Katalyse, u. Pd, u. Ni (Kelber) 290; u. Pt (Paal, Schwarz) 965.
Knochen, Vork. v. Porphyrin (Schumm) 1071. — Fluorgehalt (Sonntag) 1095.
Knochenfett, Verwend. in der Seifenfabrik. (Rosauer) 445.
Knopit (Zambonini) 655.
Kobalt, Darst., aus Silicaten (de Burlet) 957*. — magnetoopt. Verh. im Ultrarot (Voigt) 500. — Spektr. (Siegbahn, Stenström) 828. — u. Härte v. Al-Legierungen (Ludwik) 1132. — Ammine (Mandal) 92. — Komplexsalze (Baudisch, Gurewitsch etc.) 331; (Baudisch, Pistor etc.) 333. — Komplexverbb., Dichlordiäthylendiaminkobaltisalze (Price, Brazier) 600.
Kobaltaluminat (Hedvall) 1.
Kobaltbromid, Leitfäh. u. Viscos. in Formamid (Davis, Putnam etc.) 877.
Kobaltchlorid, u. Organomagnesiumverbb. (Kondyrew, Fomin) 833.
Kobaltoxyd, u. NiO, u. MnO, Mischkrystalle (Hedvall) 1126.
Kobaltoxydul, u. Metalloxyde; Mischkrystalle (Hedvall) 458. — u. Al_2O_3; gefärbte Aluminate (Hedvall) 1.
Kobaltsilicat (Hedvall) 459.
Kobalttantalat (Hedvall) 459.
Kobalturanat (Hedvall) 459.
Kobaltvanadat (Hedvall) 459.
Kobellit (Flink) 770.
Kochgeschirre, aus Al-Legierungen (Boes, Weyland) 91.
Kodein, Wrkg. auf den Darm (Meissner) 894. — Zerstör. in bebrüteten Hühnereiern (Grüter) 425. — Best. (Carlinfanti) 1101.
Körperflüssigkeiten, Nachw., v. proteinogenen Aminen (Guggenheim, Loeffler) 489. — s. auch: *Organextrakte.*
Körpertemperatur, u. Mg (Schütz) 429.
Kognak, s.: *Spirituosen.*
Kohle, reine (Société anonyme des Combustibles industriels) 1001*. — Dest., trockene, Gewinn. der Nebenprodd. des Rohgases (Brunck) 199*. — Aufnahme v. Uran X_1 (Freundlich, Kaempfer) 323. — Elementaranalyse (Knublauch) 443. — Kjeldahlisation (Margosches, Lang) 120. — Blutkohle, u. Farbstoffe (Rohland, Heyder) 765; u. Magenverdauung (Strauss) 515. — Tierkohle u. Farbstoffe (Rohland, Heyder) 765; physiol. Wrkg. (Barladean) 221.
Kohlen, Bergbau etc. (Armstrong) 1102. — Selbstentzündlichkeit (Nübling, Wanner) 1285. — Brikettier. (Richter) 534*. — Verkokung, in Gasanstalten (Napier) 1284. — Verbrenn. u. Vergasung auf dem Rost (Nusselt) 1209. — v. großer Entfärbungskraft (Österreichischer Verein für chem. u. metallurgische Produktion) 594*. — Mineralkohlen (Donath) 342; (Weithofer) 902. — fossile (Weithofer) 342. — Unters., nach Strache (Hiller) 1213. — s. auch: *Braun-, Steinkohlen.*
Kohlengas, Generatorgas, der Glasfabriken, Teer u. $(NH_4)_2SO_4$ daraus (Dralle) 590; Analyse (Hoffmann) 721. — s. auch: *Leuchtgas.*
Kohlenhydrate, Bldg., in der isolierten Leber (Lombroso, Artom) 167. — Umwandl., in Kartoffeln (Hasselbring, Hawkins) 618. — komplexe, in Seealgen (Hoagland, Lieb) 299. — Imine, N-Gehalt (Levene) 784. — s. auch: *Stoffwechsel, Zuckerarten etc.*
Kohlenoxyd, krit. Konstanten (Cardoso) 413. 1018. — Schallgeschwind. darin (Schweickert) 452. — Absorpt. aus Gasgemischen (Badische) 87*; durch CuCl-Lsgg. (Ges. f. Lindes Eismaschinen) 123*. — Beseitig. aus Gasgemischen, mittels Cuproverbb. (Badische) 275*. — u. Luft etc.; Best. (Gautier) 231. — Oxydat., u. Pt-Metalle (Paal) 881. — u. Fe (Falcke) 1125. — u. Pb, u. Ag (Stahl) 324. — u. S, u. COS (Lewis, Lacey) 145.
Kohlenoxysulfid, u. CO, u. S (Lewis, Lacey) 145; (Lewis) 839.
Kohlensäure, Bldg., aus CO u. O, u. Pt-Metalle (Paal) 881. — Gehalt des Blutes, u. Winterschlaf (Rasmussen) 799. — Zustandsgleichung (McDougall) 1114. — Verdampfungswärme (Albertosi) 498. — Schallgeschwind. darin (Schweickert) 452. — Dispers., im Ultrarot (Statescu) 414. — u. Röntgenröhren (Cardani) 1008. — Verdichtungsp. 596. — Entfern., aus Brunnenwasser (Breda Akt.-Ges.) 958*. — Entw., f. Bäder, aus Bicarbonat u. Säure (Fendler) 87*. — u. Metalle (v. Bacho) 1193. — u. Pb, u. Ag (Stahl) 324. — Abspalt., aus organ. Verbb. (Baur, Orthner) 423. — u. Atmung (Kidd) 429. — Neutralis., in wss. Lsg. (Strohecker) 1056. — u. CO, u. Luft etc.; Best. (Gautier) 231. — Best., Schnellmethode (Waggaman) 638; Absorptions-

turm (Truog) 528; in Luft (Frederick) 1040; in Wasser (Swanson, Hulett) 386; im Meerwasser (Morgulis, Fuller) 809. — Salze (Leitmeier) 1092. — Ester, u. Pyrrol-Mg-Verbb. (Tschelinzew, Karmanow) 789. — s. auch: *Assimilation, Atmung.*

Kohlenstaub, s.: *Explosionen.*

Kohlenstoff, Forschung (Reichard) 203. — Mol. (Della-Croce) 456. — Thermoelektriz. (Moore) 133. — At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 727. — Best., in Eisen u. Eisenlegierungen (Heinrich, Roger) 904; der Nichtzuckerstoffe, im Saturationsschlamm (Staněk) 639. — s. auch: *Elementaranalyse, Diamant, Graphit.* — asymm., s.: *Rotation.*

Kohlenstofftetrachlorid, s.: *Tetrachlorkohlenstoff.*

Kohlenwasserstoffe, in Fischleberölen (Mastbaum) 339. — in Fischölen (Holde) 669. — Bldg., aus Organomagnesiumverbb. (Kondyrew, Fomin) 833. — feste, des Petroleums (Marcusson) 1285. — u. Pb, u. Ag (Stahl) 324. — Entschwefeln (Bergius, A.-G. f. Petroleumind.) 647*. — fl., Kohle daraus (Société anonyme des Combustibles industriels) 1001*; aus Naphthalin u. $AlCl_3$ (Fischer) 663. — leichte, Spaltung (Herman) 816*. — gesätt., elektr. Leitfäh. (Carvallo) 354. — Olefine, u. S (Friedmann) 1285. — cyclische, ungesätt., aus Naphthenen, Trioxymethylen u. $AlCl_3$ (Nastjukow, Gurin) 700. — bicyclische, gesättigte (Nametkin) 884. — aromat., thermale Reaktt. (Rittman, Byron etc.) 861; Bldg., aus Petroleum (Rittman) 861; (Rittman, Twomey) 861; reduzierte, therm. Zus. (Jones) 210. — hydroarom. (v. Auwers, Hinterseber etc.) 99; (v. Auwers) 103. — des Petroleums, Reakt., thermale (Rittman) 190. — Oxyalkylderivv. (Farbenfabriken) 317*.

Koks, Kokerei (Donath) 1208. — Heizwert (Naumann) 912. — Verhütung der Koksbldg. bei der Teerdest. (Melamid, Grötzinger) 816*. — Kjeldahlisation (Margosches, Lang) 120.

Kolavaluci (Aufrecht) 307.

Kollag (Freundlich) 1206.

Kollargol, therapeut. Wert bei Sepsis (Reichmann) 266.

Kollidin, Bldg. (Tschitschibabin) 920.

Kollodium, Industrie (Rüdiger) 395.

Kolloide, Chemie (Kindscher) 42. — Synthese, elektr. (Beans, Eastlack) 821. — Statistik, u. Diffusion (v. Smoluchowski) 959. — Strahlenwrkg. (Löb) 26. — Elastizitätspunkt u. toter Punkt (Ostromysslenski, Kielbasinski) 703. — u. Licht (Nordensen) 278. — kolloidale Medien; Diffus. (Franck) 42. — Chemie, u. Photographie (Lüppo-Cramer) 129. 692. 869. 916; u. Leimindustrie (Sauer) 723; u. Parfümfabrik. (Rohland) 1207. 1208. — Schutzkolloide (Gutbier, Iron etc.) 1216; (Gutbier, Huber etc.) 1217. 1218. — Bldg. v. Liesegangschen Ringen bei der Abscheid. von Mn aus Wasser (Tillmans, Heublein) 779. — des Bodens (Rohland) 1186. — der Abwässer, Adsorpt. durch Böden (Sack) 236. — in Gemischen, Trenn. der Komponenten (Elektro-Osmose) 1001*. — Best. der Teilchengröße in dispersen Systemen (Westgren) 1110. — Gele, Reaktt., u. Neutralstoffe (Liesegang) 1050. — s. auch: *Eiweiß, Gelatine, Lösungen, Proteine, Quellung.*

Kolophonium, Autoxydat. (Fahrion) 335. — u. S (Paul) 191. — u. Bldg. v. Nitraten im Boden (Koch, Oelsner) 679.

Kombella Schnupfencreme u. Frostcreme (Schirmer) 807.

Komplement, s. auch: *Bakteriolyse, Hämolyse, Serum.*

Komplexsalze (Baudisch, Pistor etc.) 332; (Baudisch, Rom) 333. — u. Substitution der Komplexsalze bildenden Gruppen (Baudisch) 329. 331.

Komplexverbindungen, Magnetochem. (Lifschitz, Rosenbohm) 43. — des Pt (Tschugajew, Lebedinski) 360. — aus Polymethylenbisiminosäuren (Schlesinger) 1064. — s. auch: *Ammine.*

Kondome (Blaschko) 948.

Konfitüren, Best., v. Salicylsäure (Müller-Hoessly) 388.

Kongorot, Verh. gegen Säuren u. Basen (de Vries) 360. — u. H_2SO_4, u. Alkali (Liebert) 583.

Konservierung, v. Holz (Bub) 199*.

Konservierungsmittel (Lüning) 484. — aus Teer etc. (Reppin) 239*. — f. Most (Otto) 264.

Konstitution, u. Absorpt. (Ismailski) 704.

Koppit (Meyer) 1039.

Kot, s.: *Faeces.*

Kotporphyrin, s.: *Porphyrin.*

Kraftbrot, s.: *Brot.*

Kreatinin, Isomere (Johnson, Nicolet) 211.

Kreatinurie, u. Blutzuckergehalt (Mac Adam) 1256.

Krebs, s.: *Carcinom.*

Kremulsion R (Chem. Fabrik Flörsheim) 719; (Kutscher) 1086.

Kreolacsirup 577.

Kreosotöl, Unters.; Davissche Fleckenprobe (Cloukey) 178.

Kresol, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — System, mit Anilin u. Benzol (Kremann, Borjanovics) 927; mit Dime-

thylanid u. Benzol (Kremann, Schniderschitsch) 927. — u. Hefe (Bokorny) 1175. — u. überlebender Darm (Guggenheim, Loeffler) 490. — Na-Verb., Hydrolyse (Boyd) 248. — Oxalat (Adams, Gilman) 599. — Chloracetylester (v. Auwers) 1074.
Kresolseifen, s.: *Seifen.*
Kresotinsäure, Verwend., als Konservierungsmittel (Lüning) 484. — Aminophenylester, Alkylsulfosäuren (Abelin) 1236.
Kresotinsäureanilidcarbonsäure (Chem. Fabr. Griesheim) 815*.
Kresoxydichlorphosphin (Strecker, Grossmann) 417.
Kresoxydichlorphosphinsulfid (Strecker, Grossmann) 417.
Krokydolith (Rogers) 633.
Kropf, endemischer (Hirschfeld, Klinger) 677; (Weichardt, Wolff) 806.
Krügerolkolabonbons (Aufrecht) 307.
Kryoskopie, u. Analyse (Drapier) 525. — s. auch: *Molekulargewicht.*
Krystalle, Gestalt, Capillaritätstheorie (Ehrenfest) 278. — Struktur (Schoenflies) 579; (Haga, Jaeger) 1187. — zwischen- u. innermolekulare Bindung (Stark) 631. — Struktur, u. X-Strahlen (Bragg) 779. — Klassen (Tertsch) 1092. — Raumgitter, Deformation durch Schiebung (Johnsen) 857. — Röntgenogramme (Rinne) 452; (Jaeger, Haga) 1187. — Dispers. der Drehung der Polarisationsebene (Born) 322. — Diffusionsvorgänge (Quercigh) 679. — Ätzung (Czochralski) 34. — Polyeder, Wachsen im Schmelzfluß (Nacken) 521. — quellbare, Bindung des Quellungswassers (Katz) 210. — flüss. (Lehmann) 451; u. anisotrope Flüssigkeiten (Voigt) 1215.
Krystallisation, v. Salzlsgg. (Schilde) 814*.
Krystallviolett, u. H_2SO_4, u. Alkali (Liebert) 583.
Kuchen, Kontrolle, im Kriege (Jonscher) 1177.
Küpenfarbstoffe, s.: *Farbstoffe.*
Kunstleder, s.: *Leder, künstl.*
Kunstseide, s.: *Seide, künstl.*
Kunststeine (Bock) 240*. — Imprägnier. (Flexer) 537*. — widerstandsfähige Schicht auf Mauerwerk daraus (Frank) 88*.
Kupfer, Vork., in Formaldehyd (Kunz-Krause) 554. — Gehalt, der Austern (Liebert) 484. — Metallurgie (Nugel) 909; (Hofmann) 910. — Galvanoplastik; Struktur der Cu-Ndd. (Sieverts, Wippelmann) 394. — Allotropie (Burgess, Kellberg) 500. — Elastizität (Colonnetti) 1052. — Viscos. (Ludwik) 1129. — At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 727. — reines (Baragiola) 92. — Fe-Schutz gegen Meerwasser (Eidam) 648*. — oligodynamische Wrkg. (Spiro) 260. — Lösl., in Pb (Bogitch) 500. — u. CO_2 (v. Bacho) 1194. — Desoxydieren (König) 447*. 865*. — u. $(NH_4)_2S$ (Posnjak, Allen etc.) 830. — u. Spaltung v. Methylalkohol (Mannich, Geilmann) 694. — u. Elektrolyse v. HCl (Jeffery) 1220. — u. Acetylen; Acetylide (Reckleben, Scheiber) 1137. — Wiedergewinn., bei der Zuckerbest. nach Fehling (Krumhaar) 772; (Uhde) 1197. — Nachw., in Eisenpulver (Lücker) 81; in Wasser (Tillmans, Mildner) 267. — Best., in Rohblei, PbO u. Pb-Carbonat (White) 527. — Trenn., v. Cd (Paterson) 234. — Salze, Magnetochem. (Cabrera, Moles) 324; u. rote Blutkörperchen (Kobert) 987. — Komplexsalze, (Baudisch, Gurewitsch etc.) 331; (Baudisch, Pistor etc.) 333. — Komplexverbb., der Aminosäuren etc., Absorpt.-Spektr. (Kober, Haw) 932. — s. auch: *Bronzen.*
Kupfer . . . , s. a.: *Cupr . . .*
Kupfercarbid (Briner, Senglet) 405.
Kupferglanz, s.: *Cuprosulfid.*
Kupfergrün (Umpleby) 435.
Kupferindig (Posnjak, Allen etc.) 830.
Kupferlegierungen, Härte (Ludwik) 1132. — Fe-Schutz gegen Meerwasser (Eidam) 648*. — Analyse (Graefe) 527. — mit Ag, eutekt. Erstarrungsp. 597. — mit Al u. Cd, Schmelzwärme (Roos) 1116. — s. auch: *Bronze.*
Kupferoxydul, u. Best. v. Zucker (Scales) 310.
Kupfersulfat, u. Formamid (Kornfeld) 651.
Kupfersulfid (Posnjak, Allen etc.) 829.
Kyrin (Freund) 221.

Lab, Gehalt in Hefe u. Bier (Bau) 946. — Koagulationskraft, u. Serum (Thaysen) 1255. — der Hefe, u. Salze etc. (Bokorny) 1262.
Lacke, Widerstandsfäh. (Krumbhaar) 592. — Nachw., v. Mn (Sacher) 438. — Celluloidlacke, Giftigkeit (Koelsch) 223. — Spirituslacke (Chem. Fabr. Flörsheim) 724*. — aus organ. Vinylestern (Chem. Fabr. Griesheim) 594*. 865*. — s. auch: *Anstriche, Färberei, Farblacke.*
Lackmus, u. Borsäurelsg., u. Salze (Fichter) 526. 948.
Lactose, Bldg., aus Rohrzucker, im Blutserum (Röhmann) 257. — u. $CaCl_2$ (Ritsert) 84*. — Spalt., durch Emulsin in Alkohol (Bayliss) 619. — Injektionen, reaktionslose (Wechselmann) 568. —

intravenös injizierte, Schicksal (Schwarz, Polay) 1173. — Nachw. (Rogerson) 1271.
Lactosecarbonsäure (Rupp, Hölzle) 328.
Lactosurie (Farges) 1099.
Lactylcholin (Ewins) 837.
Ladung, s.: *Elektr . . .*
Läuse, Kleiderläuse, u. Typhusbacillen (Müller, Pick) 1086.
Läusemittel (Sikora) 220; (Hase) 220; (Rambousek) 673. — aus Talk (Rohland) 807. — Verwend. v. Naphthalin (Lenz) 70. — Kleiderläusebekämpfung (Friedmann) 673.
Lävulinsäure, Hydrazone (Mungioli) 477.
Lävulose, Vork., im Harn (Justin-Mueller) 852. — Bldg., im Blutserum, aus Rohrzucker (Röhmann) 257. — u. KCN (Rupp, Hölzle) 328. — Pentaacetat (Hudson, Brauns) 604.
Lävulosecarbonsäure (Rupp, Hölzle) 328.
Lanolin, s.: *Wollfett.*
Lansfordit (Leitmeier) 1093.
Lanthan, Verbb. (Grant, James) 551; Mischkrystalle mit Pb-Salzen etc. (Zambonini) 653.
Lanthanferronitrat (Grant, James) 551.
Lapacholsäure, Derivv. (Monte) 1148.
Laricinsäure, s.: *Maltol.*
Laryngol 808.
Latex, v. Tabernaemontana sphaerocarpa (Ultée) 1251.
Laudanon (Hirsch) 307; (Wernecke) 1090.
Lazulith (Watson, Watson) 634.
Leber, N-Gehalt, u. Anaphylaxie (Barger, Dale) 1164. — Bldg. v. Kohlenhydraten aus Aminosäuren (Lombroso, Artom) 167. — u. Bldg. v. Harnstoff, aus Aminosäuren (Janson) 568. — Abbau, u. Melancholie (de Crinis) 31. — u. Milz (Asher, Ebnöther) 620. — Enzyme, u. Carcinom (Brahm) 1265. — Kreislauf, u. Glucämie (Mc Guigan, Ross) 1258. — s. auch: *Glykogen.*
Lebertran, s.: *Tran.*
Lechatelierit (Lacroix) 456. 457.
Lecithin, Suspensionen, Viscos. u. osmot. Druck, u. Elektrolyte (Thomas) 326. — aus dem Herzmuskel (Maclean) 1079. — Entfernung der Alkaloide (Buer) 914*. — s. auch: *Lipoide.*
Lecithinase, Gehalt, der Leber, u. Carcinom (Brahn) 1265.
Leder, Bldg., Theorie (Moeller) 39; (Fahrion) 348. — Industrie (Jettmar) 955; u. Kaliabwässer (Dunbar) 122; (Moeller) 348; u. Kotbeizen (Paeßler) 238. — Verzieren (United Shoe Machinery Company) 199*. — Konservierungsmittel (Chem. Fabr. Flörsheim) 724*. — Extraktion des Fettes (Levi, Orthmann) 444. — gefärbtes, wasserdichtes (Neuhoff) 199*. — Chromleder (Wolff) 1288*. — künstl. (Klaesi) 648*; aus Bakterienhäuten (Deutsche Glasglühlicht A.-G.) 724*. — Unters. (Veitch, Rogers) 1209. — Analyse (Lauffmann) 442. — s. auch: *Gerb . . .*
Legierungen, galvan. Widerstand (Clay) 596. — Härte, Best. (Ludwik) 1131. — C-aufnehmende, Umschmelzen (Ges. für Elektrostahlanlagen) 197*. — s. auch: *Bronzen.*
Lehm, u. Graphit etc., Formmassen daraus (Goos) 866*.
Leim, Industrie, u. Kolloidchemie (Sauer) 723. — Trenn. der Komponenten (Elektro-Osmose) 1001*. — Holzleim, aus Stärke (Perkins, Glue Co.) 687*. — Ersatz (Lehmann, Stocker) 687*.
Leinenwaren, Bleichen (Briggs) 1047.
Leinkuchen, Verfütterung, u. Zus. der Milch u. der Butter (Cranfield, Taylor) 76. — Säurezahl des Fettes (Beneschowsky) 1274.
Leinöl, Mol.-Gew. (Backer) 395. — Dest. (Kronstein) 1046. — gehärtetes (Mannich, Thiele) 812. — Säurezahl (Beneschowsky) 1274. — s. auch: *Linoxyn.*
Leinsamen, Semen Lini D. A. B. 5 (Kunz-Krause, Brandes) 1091.
Leitfähigkeit, s.: *Elektrische Leitfähigkeit.*
Lempellin (Mannich, Schirmer) 384.
Lepidin (Tschitschibabin) 921.
Lepidolit, v. Elba (Comucci) 1188.
Lepra, u. Cu-Gynocardat (Ostromysslenski) 696.
Leptochlorit (Artini) 1188.
Leuchtgas, Wärmeleitfäh. (Lohmann) 1209. — Beleuchtung, u. Hygiene (Nußbaum) 262. — Retorte, f. Schulunterricht (Schulze) 1105. — Abhitze der Gasöfen, u. Trocknung v. Futtermitteln (Nubling) 813. — Nebenprodd. (Tutwiler) 82. — Reinig.; Darst. v. $(NH_4)_2SO_4$ (Bergfeld) 537*. — Darst., v. NH_3 (Deutsche Continental Gas-Ges. etc.) 776*. — Nachw. v. H_2S (Mc Bride, Edwards) 116. — Best., v. Bzl. (Neubeck) 810; (Krieger) 810; v. Naphthalin (v. Eyndhoven) 858. — Gaswasser, v. vertikalen Retorten (Kropf) 1047; Darst. v. NH_3 (Hilgenstock) 867. — s. auch: *Ammoniak, Ammoniumsulfat.*
Leucin, u. Neutralsalze (Pfeiffer) 15. — u. Diphenylmethan (Graziani) 923. — u. Glycerin (Maillard) 9. — Polypeptide daraus (Abderhalden, Fodor) 736. — u. Hefeernährung (Bokorny) 1174.
Leucinanhydrid (Maillard) 9.
Leucinimid (Maillard) 9.
Leucocyten, Galvanotaxie (Mendelssohn) 1162.

Leucocytose, s.: *Blut.*
Leucylglycylglycin (Abderhalden, Fodor) 737.
Leucylpentaglycylglycin (Abderhalden, Fodor) 737.
Leucyltriglycylglycin (Abderhalden, Fodor) 737.
Leucyltriglycylleucylpentaglycylglycin (Abderhalden, Fodor) 737.
Leucyltriglycylleucyltriglycylleucylpentaglycylglycin (Abderhalden, Fodor) 738.
Leucyltriglycylleucyltriglycylleucyltriglycylleucylpentaglycylglycin (Abderhalden, Fodor) 736.
Leuko . . . , s. auch: *Farbstoffe.*
Leukothiodiphenochinonanil (Pesci) 937.
Libocedren (Schorger) 609.
Lichtesterinsäure (Hesse) 338.
Lichestronsäure (Hesse) 338.
Licht, zerstäubende Wrkg. (Nordenson) 498. — u. photoelektr. Ströme (Corbino, Trabacchi) 1007. 1218. — Absorpt., in Metallen u. Nichtleitern (Zakrzewski) 960. — u. Zersetzungsgeschwind. der Elektrolyte (Bongiovanni) 967. — u. Stabilität kolloider Lsgg. (Nordenson) 278. — oxydierende Wrkg. (Boedtker) 325. — Wellenlänge, u. Reizwrkg. (Mast) 1170. — physiol. Wrkg. (Stellwaag) 254. — gelbes, Brechungsindex (v. Auwers) 1051. — s. auch: *Absorption, Beleuchtung, Photo . . . , Sonne, Spektrum, Strahl . . . , Ultraviol . . .*
Lignin, Best., in Kastanienholzextrakt (Pollak) 441.
Lignocerinsäure, aus Carnaubon (Rosenheim, Maclean) 1253.
Lignocerylsphingin (Levene) 788.
Limettin (Dodge) 934.
Limonaden, Verwend. v. Phosphorsäure (Heffter, Juckenack etc.) 991.
Limonen, u. Anilin (Chem. Fabr. auf Aktien) 777*. — Überführ. in Isopren (Ostromysslenski) 1133.
Linalool, Vork., im Ingweröl (Brooks) 935.
Linienspektrum, s.: *Spektrum.*
Linolensäure, aus Alfalfasamenöl (Jacobson, Holmes) 943.
Linoleodipalmitin (Grün, Schönfeld) 837.
Linoleodistearin (Grün, Schönfeld) 837.
Linolsäure, Vork., im Sumbulwurzelöl (Heyl, Hart) 944; im Alfalfasamenöl (Jacobson, Holmes) 943. — Glyceride (Grün, Schönfeld) 836.
Linoxyn, Anstriche daraus (Fritz) 1207; (Fahrion) 1207. — Seifen daraus (Fritz) 1282.
Lipasen, Gehalt, in Hefe u. Bier (Bau) 946; im Serum (Jobling, Petersen etc.) 1159; v. Krebslebern (Brahn) 1265. — Wrkg. (Bayliss) 619. — inaktive, u. Koenzym (Umeda) 1254. — Auxolipase, des Serums (Tsuji) 1254. — s. a.: *Enzyme.*
Lipoide, u. Vitamin (Cooper) 851. — u. Ernährungskrankheiten (Stepp) 1089. 1256. — des Blutes, u. Fettresorpt. (Bloor) 302.
Lithidionit (Zambonini) 522.
Lithium, Salze, u. Pflanzen (Frerking) 1252.
Lithiumbromid, u. LiOH, therm. Analyse (Scarpa) 1221.
Lithiumchlorid, Siedep. (Borgström) 403. — Wärmeeffekt der Lsg. (Lewalt-Jeserski) 779. — u. LiOH, therm. Analyse (Scarpa) 1221.
Lithiumchromat, Dissoz. (Watkins, Jones) 821.
Lithiumhydroxyd, Eigenschwingungszahl des Valenzelektrons (Heydweiller) 453. u. Li-Halogenide, therm. Analyse (Scarpa) 1221.
Lithiumjodid, u. LiOH, therm. Analyse (Scarpa) 1221.
Lithiumnitrat, Leitfäh. u. Viscos. in Formamid (Davis, Putnam etc.) 877.
Lithiumsulfat, u. $MnSO_4$ (Calcagni, Marotta) 552. — Verb. mit Hydrazinsulfat (Sommer, Weise) 870.
Lithopon, u. Farbatlas (Ostwald) 187.
Lobelin, u. Atemzentrum (Wieland) 110.
Löllingit (Beutell, Lorenz) 579.
Lösung, Wärmeeffekt (Lewalt-Jeserski) 779. — v. festen Körpern; Wärmeentw. (Colson) 500. 549; (Le Chatelier) 1220. — in einer O-freien Atm. (Barnebey) 858.
Lösungen (Reychler) 1004. — Theorie (Holmes) 126. — Fluorescenz (Lépine) 129. — nichtideale (Strachan) 1110. — gesättigte, Dampfdruck (Applebey, Hughes) 550; Gesetz, u. Gleichgewichtswärme (Colson) 500. — feste, kolloide (Mc Intosh, Edson) 1111. — s. a.: *Elektrolyse, Hydrate, Flüssigkeiten, Kolloide.* — feste, s. a.: *Legierungen.*
Luft, Schallgeschwind. (Schweickert) 452. — v. Tunnels (Seidell, Meserve) 29. — flüss., u. Sprengstoffe (Diederichs) 1286. — Analyse, bakteriol. (Ruehle) 175. — Best., der CO_2 (Frederick) 1040. — u. CO etc.; Best. (Gautier) 231. — s. auch: *Atmung etc.*
Luminal, Wrkg., u. Skopolamin (Bermann) 1169.
Lunge, s. auch: *Atmung.*
Lutetium, At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 728.
Lutidin, u. $NaNH_2$ (Tschitschibabin) 1032.
Lutosargin 808.
Lykopodium, u. Erzeugen v. hohem Vakuum (Rohlf) 123*.

Lysin, biol. Wertigkeit (Abderhalden) 802.
Lythrum salicaria (Keegan) 218.
Lyxosimin, N-Gehalt (Levene) 784.

Macis, Nachw. (Camilla) 952.
Madaralban (Hill, Sirkar) 109.
Magdalarot, Fluorescenz (Lépine) 130.
Magen, s.: *Verdauung.*
Magensaft, Wrkg., antisept. (Gregersen) 568.
Magnesia, s.: *Magnesiumoxyd.*
Magnesit, s.: *Magnesiumcarbonat.*
Magnesium, Schmelzwärme (Roos) 1116. — Elektronenemission, Anfangsgeschwind. (Dima) 43. — Spektr., einliniges (Mc Lennan) 1122. — u. Zn, galvan. Veredlung (van Deventer) 1223. — u. Körpertemp. (Schütz) 429. — Ausscheid., im Harn (Jacoby) 1163. — Nachw., in Kaliabwässern (Pfeiffer) 437. — Best., Anwend. v. Papierbreifiltern (Jodidi, Kellog) 1194. — Salze, u. Hefe (Fürnrohr) 222.
Magnesiumamalgame, s.: *Amalgame.*
Magnesiumcarbonat, Konstante des Löslichkeitsprod. (Johnston) 228. — Magnesit etc. (Leitmeier) 1093.
Magnesiumchlorid, Wärmeeffekt der Lsg. (Lewalt-Jeserski) 779. — Verwert. der Ablaugen (Chem. Fabrik Buckau) 686*. — Ausscheid. aus Kaliabwässern in den Flußläufen (Dunbar) 992.
Magnesiumlegierungen, Härte (Ludwik) 1132. — mit Zn u. Al, Schmelzwärme (Roos) 1116. — s. auch: *Amalgame.*
Magnesiumoxyd, Darst., aus Magnesit (Austro-American Magnesite-Company) 1002*; aus $MgCO_3$ u. $CaCO_3$ (Harburger chem. Werke Schön) 320*. — Thermokraft (Weissenberger) 1113. — u. Düngung (Thomas, Frear) 521. — Magnesia, bindungsträge, Behandeln mit Wasserdampf (Grundmann, Magnesit-Ind. Akt.-Ges.) 688*. — Verbb., mit Al_2O_3 (Rankin, Merwin) 1123.
Magnesiumsilicat (Jaeger, van Klooster) 1121.
Magnesiumsiliciid, u. Säuren; Bldg. v. Siliciumwasserstoffen (Stock, Somieski) 280.
Magnesiumsulfat, u. Tetanus (Węgrzynowski) 1091. — Verb. mit Hydrazinsulfat (Sommer, Weise) 870.
Magnetismus, Theorien (Stradling) 128. — Permeabil., u. Halleffekt (Smith) 1223. — Suszeptibil., u. innerkomplexe Verbb. (Lifschitz, Rosenbohm) 43. — Stromverteil. in einem im Magnetfelde befindlichen Elektrolyten (Righi) 1005. — u. analyt. Chemie (Quartaroli) 636. — Verteil. v. beweglichen Magneten im Magnetfeld, u. Isomeris. v. ringförmigen Verbb. (Kischner) 1019. — des Eisens (Thompson) 1221. — v. Ferronickel (Weiss, de Freudenreich) 653. — magnetooptisches Verh., v. Fe u. Co im Ultrarot (Voigt) 500. — v. Cu-Salzen (Cabrera, Moles) 324. — v. Salzen u. Verbb. der Fe-Gruppe (Weber) 540. — s. auch: *Spektrum.*
Magnetkies (Manasse) 523.
Magnetochemie (Quartaroli) 636.
Magneton, Theorie (Cabrera, Moles) 324.
Mais, Zus. der Keime (Winterstein, Wünsche) 478. — Nährwert (Langworthy, Hunt) 166. 167; (Baglioni) 1255. 1256.
Maisöl, Mol.-Gew. (Backer) 395. — Dest. (Kronstein) 1046.
Malachit (Liesegang) 578.
Malakon (Lacroix) 486.
Malaria (Nocht, Mayer) 1184. — u. Neosalvarsan (Vandenhoff) 75.
Maleinsäure, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977. — Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929. — u. $C(NO_2)_4$ (Macbeth) 409. — Anhydrid, Verbrennungswärme (Verkade) 206. — Verb. mit Dichlordiäthylendiaminkobaltimaleat (Price, Brazier) 601.
Malonsäure, Trichlorbutylester (Wolffenstein) 124*; Pharmakol. (Wolffenstein, Loewy etc.) 136. — Dichlordiäthylendiaminkobaltimalonat (Price, Brazier) 600.
Maltasen, Gehalt in Hefe u. Bier (Bau) 946. — der Hefe (Bokorny) 1262.
Maltol, Krystallogr. (Steinmetz) 669.
Maltose, Bldg., aus Rohrzucker, im Blutserum (Röhmann) 257. — s. a.: *Stärke.*
Maltosecarbonsäure (Rupp, Hölzle) 329.
Malz, dextriniertes, u. Kinderernährung (Le Boutillier) 167. — s. a.: *Bierbrauerei.*
Manandonit (Lacroix) 485.
Mandelöl, Dest. (Kronstein) 1046. — gehärtetes (Mannich, Thiele) 812.
Mandelsäure, Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929. — Methylester (Clibbens, Geake) 97.
Mangan, Gehalt, der Quellen der Alpen (Jadin, Astruc) 1267; der Austern (Liebert) 484. — u. Härte v. Cu-Legierungen (Ludwik) 1132. — Zirkulation in natürlichen Gewässern (Vincent) 1267. — Abscheid. aus Wasser mit MnO_2-haltigem Material in Ggw. v. NH_3; Bldg. v. Liesegangschen Ringen (Tillmans, Heublein) 779. — u. Fetthärtung (Hamburger) 593. — u. Düngung (Fallada, Greisenegger) 174. — Nachw. (Taverne) 1269; in Farben, Lacken etc. (Sacher) 438. — Best., u. MnS (Villiers) 598; in Eisen u. Stahl (Daniels) 177. — dreiwert., Nachw., in Glas (Scholes) 489. — Salze, Lsgg.,

Oxydat. durch Luft (Lenher) 1011; Düngewrkg. (Masoni) 299. — s. auch: *Deutero- u. Tritomangan.*
Mangandioxyd, u. Düngung (Ricci, Barbera) 174.
Manganlegierungen, mit Fe, Spektr. (Siegbahn, Stenström) 828.
Manganoxyd, u. CoO (Hedvall) 459.
Manganoxydul, u. CoO, Mischkrystalle (Hedvall) 1126.
Manganperoxyd, s.: *Mangandioxyd.*
Mangansilicat (Jaeger, van Klooster) 1121.
Mangansulfat, Verbb., mit Na_2SO_4, Li_2SO_4, K_2SO_4 (Calcagni, Marotta) 552.
Mangansulfid, u. Best. des Mn (Villiers) 598.
Mangostin, Mol.-Gew. in Pyridin (van Scherpenberg) 917.
Mannit, Vork., in Flechten (Hesse) 337. — u. Aceton (Fischer, Rund) 245. — Nachw. (Neuberg, Mantel) 440.
Mannoheptarsäure (Peirce) 289.
Mannoheptit (Peirce) 289.
Mannoheptonsäure (Peirce) 289.
Mannoheptose (Peirce) 289.
Mannonsäure, Lacton, Nachw. (Neuberg, Mandel) 440.
Mannooctarsäure, Lacton (Peirce) 289.
Mannooctonsäure, Lacton (Peirce) 289.
Mannose (Peirce) 289. — u. KCN (Rupp, Hölzle) 328. — Nachw. (Neuberg, Mandel) 440.
Mannosecarbonsäure (Rupp, Hölzle) 328.
Manometer, Verwend. v. Hg-Schwimmventilen (Stock, Somieski) 281.
Manonitrometer, s.: *Nitrometer.*
Margarine (Ersler) 240*.
Maschinenfett, Bewert. (Winkelmann) 586.
Maßanalyse, Standardlsgg. (Walpole) 1190. — Titerlsgg., Vol., u. Temp. (Drapur) 525. — s. auch: *Acidimetrie, Jodometrie etc.*
Massen, homogene, aus Bor (Allgemeine Elektrizitäts-Ges.) 318*. — modellierfähig bleibende (Thiele) 276*. — Formmassen, aus Lehm, Graphit etc. (Goos) 866*. — plastische (Reif) 688*; aus Hefe (Blücher) 237. — hartgummiähnliche, aus Hefe u. Formaldehyd (Blücher, Krause) 276*. — s. auch: *Asphalt.*
Matetee (Rammstedt) 305.
Maulbeerbaum, Herbstblätter (di Maio) 567.
Meconopsis cambrica (Keegan) 1252.
Medufentabletten (Mannich, Walter) 173.
Meerwasser, Best., v. Br (Winkler) 270.
Mehl, $CaCl_2$-haltiges (Schlüter) 643*. — Nachw., des Verderbens (Norzi) 1043. — Best., der Brandsporen (Bredemann) 386. — Vollmehl, Unters. (Schaffer) 386; Bräunung (Neppi) 1088. — Weizenmehl, Proteine (Bailey, Blish) 305; Best. des Wertes u. der Backfäh. (Bailey) 1178. — Roggenmehl, Ausmahlungsgrad (Gerum) 1179. — Gerstenmehl, Best., v. Wasser (Willing) 1213; (Hoffmann) 1214.
Meiodische Gruppen (Krais) 1208.
Mejonit (Borgström) 435.
Mekonal 577.
Melanocerit (Zambonini) 654.
Melasse, Bldg., Phasentheorie (van der Linden) 811. — Entzuckerung (Daude) 121. 1281. — Schmiermittel daraus (Steffens) 647*. — Vergär. zu Butylalkohol (Farbenfabriken) 239*. — Schnitzel, Unterscheid., v. Zuckerschnitzeln (Hager, Junker) 1196. — böhmische (Staněk) 121.
Melibiase, Gehalt in Hefe u. Bier (Bau) 946.
Melibiose (Hudson, Harding) 605. — Tetraacetat (Hudson, Johnson) 603.
Mellithsäure (Mumm) 1022.
Mellophansäure (Freund, Fleischer) 757.
Membranen, Vorgänge, biolog. (Freundlich) 1051.
Mennige (Jansen) 1001*; (Milbauer) 1101.
Menthenon, Vork. (Roberts) 103.
Menthodiphenylmethan (Boedtker) 370.
Menthol, Best., in Pfefferminzöl, u. Ameisensäure (Simmons) 442. — Homologe (Boedtker) 290. — Essigsäureester (Stadnikow) 1067.
Menthon, Überführ. in Dihydrocampherphoron (Wallach) 368.
Menthophenylchlormethan (Boedtker) 370.
Menyanthes trifoliata (Keegan) 1251.
Mercaptale, v. Zuckerarten (Votoček, Vesely) 602.
Mercaptane, der Anthrachinonreihe (Chem. Fabr. Griesheim) 397*.
Mercaptobernsteinsäure, s.: *Thioäpfelsäure.*
Mercaptodioxyanthrachinon (Chem. Fabr. Griesheim) 398*.
Mercaptomethylanthrachinon, Methyläther (Ullmann, Bincer) 981.
Mercaptopyrimidin (Johnson, Moran) 512.
Mercuribenzoesulfosäure (Chem. Fabr. v. Heyden) 397*.
Mercurichlorid (Montuschi) 225. — Spektr. (Evans) 693. — Leitfäh. u. Viscos. in Formamid (Davis, Putnam etc.) 877. u. Mikroorganismen (Wehmer) 516. — Verwend. in der Therapie (Bilancioni) 31. — u. Best. v. Thiosulfaten, Sulfiten u. Sulfiden (Sander) 267.
Mercurioxyd, Verwend. f. galvan. Elemente (Enke, Ludvigsen) 646*. — u. Phenylhydrazin (Puxeddu) 883.
Mercurisulfid, Zinnober, Röntgenogramm (Jaeger, Haga) 1187.
Mercurochlorid, Spektr. (Evans) 693. —

Dämpfe, Dissoz. (Smith) 731. — Lsg., gesättigte, Dissoz. (Böttger) 905. — u. Normalelemente (Lipscomb, Hulett) 959. — Titrier., u. Best., v. Ameisensäure (Riesser) 1044.
Merzalin 576.
Mesaconsäure, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977. — Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929.
Mesitol, Na-Verb., Hydrolyse (Boyd) 248.
Mesoporphyrin (Fischer, v. Kemnitz) 1260.
Mesothorium, u. Carcinom (Baisch) 265. — Strahlen, u. Blut (Schweitzer) 760. 1173.
Mesothorium I u. II (Danysz, Winterstein) 596.
Mesoyohimbin (Spiegel) 107.
Messing, Spektr. (Siegbahn, Stenström) 828. — u. Gasionendiffussion (Salles) 356.
Meßpipetten, s.: *Pipetten.*
Metafulminursäure (Ulpiani) 877.
Metallammoniake, s.: *Ammine.*
Metalle, Darst. (Troeller) 1104*. — Allotropie (Benedicks) 1221. — Gesamtstrahlung (Peczalski) 1219. — Lichtabsorpt. (Zakrzewski) 960. — elektr. Leitfäh., u. Temp. (Northrup) 128. — galvan. Widerstand (Clay) 596. — dünne Schichten, spezif. Widerstand u. opt. Konstanten (Pogány) 1113. — Hall effekt, u. magnet. Permeabil. (Smith) 1223. — Viscos., u. Temp. (Ludwik) 1129. — Okklusionvermögen f. Gase (Hamburger) 592. — Veredlung, galvan., mit Alkohol (van Deventer) 1223. — Lösungsgeschwind. in Säuren (Thiel) 1009; (Centnerszwer) 1009. — Substitut. in Salzlsgg. durch Zn (Centnerszwer, Drukker) 920. — Korrosion (Desch) 999. — Angriffsfäh. v. Wässern (Klut) 811. — Dämpfe, Kondensation im elektr. Ofen (Metalforedling) 200*. — Beizen (Gruber) 866*. — Blankglühen (Möllhoff) 275.* — u. CCl_4, u. C_2HCl_3 etc. (Sastry) 1011. — u. Acetylen (Reckleben, Scheiber) 1137. — Nachw., im Wasser (Tillmans, Mildner) 267. — Edelmetalle, Darst., aus Kiesen (Gewerkschaft Hoffnung Christine) 200*. — Überzüge (Kuhn) 866*. — Drähte, Bänder u. Fäden (Pintsch) 1212*. — Verbb., Bildungs- u. Schmelzwärme (Ross) 1116. — s. auch: *Magnetismus etc.*
Metallkohlekörper (Preuss) 197*.
Metallographie (Oberhoffer) 78. — Ätzverff. (Czochralski) 34.
Metalloide, Analyse (Gutbier) 1191.
Metalloxyde, -salze, s.: *Oxyde, Salze.*
Metallrohre, mit Holzfutter; Crotoginrohre (Winkelmann) 1202.
Metallurgie, Gießen v. Metallen in Formen (Straus) 724*. — v. Cu, Au, Zn, Pb (Nugel) 909. — s. auch: *Erze, Metalle.*
Metaweinsäure, Nichtexistenz (Zwicker) 1228.
Meteoreisen, s.: *Meteorite.*
Meteorite, Herkunft (Berwerth) 1040. — Vork. eines monticellitähnl. Minerals (Merrill) 1039. — v. Perryville (Merrill) 635. — v. Guffey (Hovey) 1040. — v. Canon Diablo (Meunier) 1189.
Meth ..., s. auch: *Alk ...*
Methacetin, Perjodid (Emery) 698.
Methan, Darst., aus Abwässern (Kessener) 350*. — Bldg., durch Gär. v. Alkohol (Omeliansky) 1174; aus Isoamylen (Ostromysslenski) 1136. — Krit. Konstanten (Cardoso) 413. 1018. — u. Acetylen, u. Luft etc.; Best. (Gautier) 231.
Methandisulfosäure (Fichter, Lichtenhahn) 4.
Methanolsulfosäure (Fichter, Lichtenhahn) 4.
Methantetracarbonsäure (Boedtker) 325.
Methencyclohexan (v. Auwers, Hinterseber etc.) 100.
Methoxybenzaldehyd, Semicarbazon (Henderson, Heilbron) 467.
Methoxybenzalphenyläthylamin (Shepard, Ticknor) 926.
Methoxybenzylphenyläthylamin (Shepard, Ticknor) 926.
Methoxybromhexan (Dionneau) 2.
Methoxychinolin (Kaufmann, Rothlin) 699.
Methoxychinolinmethylsulfomethylat (Kaufmann, Rothlin) 699.
Methoxychlorhexan (Dionneau) 2.
Methoxycumaranon (Clibbens, Nierenstein) 97.
Methoxycumarinessigsäure (Dey) 250.
Methoxydesoxybenzoin, u. Isatin (Farbenfabriken) 645*.
Methoxydibromhexan (Dionneau) 2.
Methoxydimethylcumarin (Dey) 251.
Methoxydinitrobenzoesäure (Körner, Contardi) 1020.
Methoxyheptannitril (Dionneau) 3.
Methoxyhexanol (Dionneau) 2.
Methoxyhexen (Dionneau) 2.
Methoxyjodhexan (Dionneau) 2.
Methoxyl, Best., in S-haltigen Verbb. (Kirpal, Bühn) 949.
Methoxymethylcumarin (Dey) 250.
Methoxymethylcumarinessigsäure (Dey) 251.
Methoxymethylisatin (Kaufmann, Rothlin) 699.
Methoxynitrosophenylhydroxylamin, Bldg. v. Komplexsalzen (Baudisch) 330.
Methoxyoxybenzylphenyläthylamin (Shepard, Ticknor) 927.
Methoxyphenylbenzofulvanol (Courtot) 57.

Methoxyphenylbenzofulven (Courtot) 1242.
Methoxyphenylmethylhexadienon (Evens, Gifford etc.) 328.
Methoxyphenylphenylacetyldiketopyrrolidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 195*.
Methoxyphenylphenylchinolincarbonsäure (Farbenfabriken) 645*.
Methoxyphenyltolylacetyldiketopyrrolidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 535*.
Methoxytrioxyglutarsäure (Kiliani) 1149.
Methylacetessigsäure, u. Phenole (Dey) 248. — Ester, u. Thiophenol (Simonis, Elias) 1024.
Methylacetondicarbonsäure, Ester, u. Phenole (Dey) 248.
Methyladipinsäure (Sernagiotto) 1147.
Methyläsculetin (Dey) 252.
Methyläthylcumaranon (v. Auwers) 1076.
Methyläthylcyanacetamid (Einhorn) 195*.
Methyläthylhydantoin (Einhorn) 195*.
Methyläthylketon, Bldg. aus Methylbuttersäure (Raper) 834. — u. Reakt. zwischen Amylen u. Trichloressigsäure (Timofejew, Andreassow) 1016. — Na-Verb. (Farbenfabriken) 239*.
Methyläthylpyridin (Tschitschibabin) 920.
Methylal, s.: *Formaldehyd*.
Methylalkohol, Vork., in Pektin; u. Best. v. Pektin in Gewürzen (v. Fellenberg) 530. — Bldg., beim Erhitzen v. Formiaten (Hofmann, Schumpelt) 659. — Industrie (Rüdiger) 395. — elektr. Leitfäh. (Carvallo) 354. — u. balloelektr. Nullp. (Christiansen) 278. — Diffusionskoeff. (Padoa, Corsini) 1224. — spezif. Vol. bei tiefen Tempp. (Seitz, Alterthum etc.) 823; (Seitz, Lechner) 823. — Adsorpt. an Kohle (Schmidt, Hinteler) 401. — Mol.-Gew. in HBr (Reid, McIntosh) 1117. — u. Wasser, Brechung (Holmes) 126. — Spaltung durch erhitztes Cu (Mannich, Geilmann) 694. — Nachw., durch katalyt. Dehydrier. (Mannich, Geilmann) 996; in Alkohol (Pazienti) 1042.
Methylallantoin (Behrend, Zieger) 46.
Methylallen, Bldg., aus Alkohol u. Aldehyd (Ostromysslenski) 831. — Isomeris. zu Erythren, u. Al_2O_3 (Ostromysslenski, Kielbasinski) 875.
Methylamin, Verb., mit VCl_4 (Mertes, Fleck) 528.
Methylaminoanthrachinon, Derivv. (Farbenfabriken) 85*.
Methylaminobromanthrachinon (Farbenfabriken) 86*.
Methylaminophenylenglycin (Fränkel, Bruckner) 698.
Methylaminophenylsulfat, u. Nachw. v. H_2O_2 in Milch (Hinks) 432.
Methylaminopropylbenzol (v. Braun, Aust) 707.
Methylanilin, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — u. Dipenten (Chem. Fabr. auf Aktien) 777*.
Methylanthrachinon, u. Thionylchlorid (Meyer) 52.
Methylanthrachinonsulfosäure (Ullmann, Bincer) 980.
Methylarsinsäure (Fichter, Elkind) 503.
Methylbarbitursäure (Biltz, Hamburger) 1059.
Methylbenzalchlortetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 754.
Methylbenzalglykocyamidin (Johnson, Nicolet) 213.
Methylbenzaltetrahydroxanthiliumchlorid (Borsche) 752.
Methylbenzofulvanol (Courtot) 56.
Methylbenzofulven (Courtot) 1241.
Methylbenzoxazolcarbonsäure (v. Meyer) 59.
Methylbenzoylglykocyamidin (Johnson, Nicolet) 213.
Methylbernsteinsäure, Bldg., aus Methylbuttersäure (Raper) 834. — Anhydrid, Verbrennungswärme (Verkade) 206.
Methylbixin, u. Ozon (Rinkes) 336.
Methylbrombarbitursäure (Biltz, Hamburger) 1059.
Methylbutadien, s. auch: *Piperylen*.
Methylbutinol, Darst. (Farbenfabriken) 815*.
Methylbuttersäure, u. H_2O_2 (Raper) 833.
Methylcarbonylaminonaphthol (v. Meyer) 58.
Methylchinolincarbonsäure (Farbenfabriken) 645*.
Methylchinolindigo (Tschilikin) 942.
Methylchloracetophenol, s.: *Chloracetokresol*.
Methylchlorbarbitursäure (Biltz, Hamburger) 1059.
Methylchloroxyanthrachinon (Ullmann) 1211*.
Methylchloroxybenzoylbenzoesäure (Ullmann) 1211*.
Methylchlorphenylcarbinol (Gastaldi, Cherchi) 422.
Methylchlorsalicylalchlortetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 754.
Methylchlortetrahydroxanthiliumchlorid (Borsche) 751.
Methylcinnamaltetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 752.
Methylcumaranon (v. Auwers) 1074.
Methylcumarin, Salze (Ghosh) 215.
Methylcumarincarbonsäure (Dey) 252.
Methylcumarinessigsäure (Dey) 251.
Methylcumarinobuttersäure (Borsche) 754.
Methylcumarondicarbonsäure (Dey) 253.

Methylcyclohexan, Zers., therm. (Jones) 210. — u. Trioxymethylen, u. $AlCl_3$ (Nastjukow, Gurin) 700.
Methylcyclohexanol (v. Auwers, Hinterseber etc.) 101.
Methylcyclohexanon (v. Auwers, Hinterseber etc.) 101. — Überführ. in Methylcyclopentanon (Wallach) 366.
Methylcyclopentanon, Bldg., aus Methylcyclohexanon (Wallach) 366.
Methylcyclopropyläthylketon (Wohlgemuth) 5.
Methylcyclopropylglyoxylsäure (Wohlgemuth) 6.
Methylcyclopropylphenylketon (Wohlgemuth) 5.
Methyldaphnetin (Dey) 251.
Methyldiacetonalkamin (Hess, Uibrig) 12; (Kohn) 607.
Methyldiäthyltetrahydrofuran (Wohlgemuth) 7.
Methyldibenzofulvanol (Courtot) 1241.
Methyldibenzofulven (Courtot) 1242.
Methyldibrombarbitursäure (Biltz, Hamburger) 1059.
Methyldichlorbarbitursäure (Biltz, Hamburger) 1058.
Methyldichlordiphenylbenzol (Gastaldi, Cherchi) 422.
Methyldihydrophenazin (Hantzsch) 846.
Methyldihydroresorcin (Uspenski) 1026.
Methyldiketodihydrothionaphthen (Stollé) 1103*.
Methyldimethylpyrrolaldehyd (Alessandri) 1073.
Methyldioxybenzaltetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 752.
Methyldioxytetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 751.
Methyldiphenylbenzol (Gastaldi, Cherchi) 422.
Methyldiphenylharnstoff (Dains, Roberts etc.) 750.
Methyldiphenylmilchsäure, Äthylester (de Fazi) 1148.
Methyldiphenylsulfon (Olivier) 246.
Methyldipropylphosphat (Drushel) 1224.
Methylditolylbenzol (Gastaldi, Cherchi) 423.
Methylenbisdixylylmethan (Huston, Ewing) 208.
Methylenblau, Darst., als Vorlesungsvers. (Kehrmann) 202. — u. H_2SO_4, u. Alkali (Liebert) 583. — u. Nachw. v. Gerbstoffen (van Wisselingh) 392. 393.
Methylenblaubromid (Kehrmann) 202.
Methylencampher (Rupe, Iselin) 291.
Methylencampherchlorid (Rupe, Iselin) 292.
Methylenchlorid, u. Aceton; Viscos. (Ssachanow, Rjachowski) 729.
Methylendiacetonalkamin (Hess, Uibrig) 12; (Kohn) 607.
Methylendioxymethyldihydroisochinolin, s.: *Methylnorhydrastinin.*
Methylendioxyphenanthraphenazin (Robinson) 469.
Methylendioxyphenylbenzofulvanol (Courtot) 57.
Methylendioxyphenylbenzofulven (Courtot) 1242.
Methylendioxyphenylbutanon, s.: *Piperonylaceton.*
Methylendioxystyrylbenzopyryliumchlorid (Borsche) 752.
Methylendioxystyrylmethyloxybenzopyryliumchlorid (Borsche) 754.
Methylenphenylhydrazin (Hess) 107.
Methylflavonol (v. Auwers) 1074.
Methylglucosid, u. Glucosidase (Bourquelot, Aubry) 1076.
Methylglykocyamidin (Johnson, Nicolet) 212.
Methylglyoxal, Bldg., aus Hexosen u. Biosen (Neuberg) 93; aus Methylbixin u. Ozon (Rinkes) 336. — Farbenreakt. (Neuberg) 345.
Methylguanidin, Nachw., biol. (Guggenheim, Loeffler) 490.
Methylharnstoff, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977.
Methylheptanon, s. auch: *Isoamylaceton.*
Methylheptenon (Cusmano) 1147. — Vork., im Ingweröl (Brooks) 935.
Methylhexahydrolutidinsäure (Hess, Suchier) 158.
Methylimid, Best. (Kirpal, Bühn) 949.
Methylimidazol, u. Reisnahrung (Abderhalden, Eichwald) 762.
Methylindol (Alessandri) 1072. — Derivv. (Scholtz) 745.
Methylindolaldehyd (Alessandri) 1072.
Methylindolcarbonsäure (Alessandri) 1073.
Methylisatin (Kohn, Ostersetzer) 1247.
Methylisochinolin (Kaufmann, Radosević) 889. — Bldg., aus Casein (Pictet, Tsan Quo Chou) 565. 1249.
Methylisocyanat (Polonowski, Nitzberg) 710.
Methylisopropyladipinsäure (Boedtker) 370.
Methylisopropylcyclohexanon, Überführ. in Methylisopropylcyclopentanon (Wallach) 369.
Methylisopropylcyclopentan (Wallach) 369.
Methylisopropylcyclopentanon, s.: *Dihydrocampherphoron.*
Methylisopropylmethoxybenzoesäure, Nitril (Grignard, Bellet etc.) 53.
Methylisopropyloxycyclopentancarbonsäure (Wallach) 368.
Methyljodid, therm. Ausdehnung (Albertosi) 498. — u. CdS (Kirpal, Bühn) 950.
Methylkairolin (v. Braun, Aust) 709.
Methylmangostin (van Scherpenberg) 917.

Methylmenthol (Boedtker) 290.
Methylmercaptooxyaldehydopyrimidin (Johnson, Cretcher) 160.
Methylmethoxybenzaltetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 752.
Methylmethylcumarinobuttersäure (Borsche) 755.
Methylmethylencampher, s.: *Äthylidencampher.*
Methylnaphthafurancarbonsäure (Dey) 253.
Methylnaphthalin, u. S (Friedmann) 613.
Methylnaphthapyron (Ghosh) 216; (Dey) 249. 250.
Methylnaphthsultam (Zincke) 1244.
Methylnitraminodinitrodichlorbenzolarsinsäure (Boehringer) 865*.
Methylnitraminodinitromethylaminobenzolarsinsäure (Boehringer) 865*.
Methylnitrobenzaltetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 752.
Methylnitropentamethylen (Rosanow) 925.
Methylnorhydrastinin (Kaufmann, Radosević) 890.
Methylorange, Verh. gegen Säuren u. Basen (de Vries) 360; (Liebert) 583.
Methyloximidotetrahydroxanthydrol (Borsche) 754.
Methyloximidotetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 754.
Methyloxyanthrachinon (Ullmann) 1211*.
Methyloxybenzaloxytetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 754.
Methyloxybenzaltetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 752.
Methyloxybenzoylbenzoesäure (Ullmann) 1211*.
Methyloxybenzoyltetrachlorbenzoesäure (Ullmann) 1211*.
Methyloxydiphenylbuttersäure (de Fazi) 937.
Methyloxypyron, s.: *Maltol.*
Methyloxytetrachloranthrachinon (Ullmann) 1211*.
Methyloxytetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 751.
Methylpentinol (Farbenfabriken) 317*. 815*. — Überführ. in einen KW-stoff C_6H_8 (Farbenfabriken) 644*.
Methylpentosane, Best., u. Oxymethylfurfuraldehyd (Cunningham, Dorée) 1023.
Methylphenazoniumjodid (Kehrmann) 56; (Hantzsch) 846.
Methylphenylacetyldiketopyrrolidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 535*.
Methylphenylbenzofulvanol (Courtot) 57.
Methylphenylbenzofulven (Courtot) 1242.
Methylphenylindon (de Fazi) 1147.
Methylphenylmethyldioxindol (Kohn, Ostersetzer) 1248.
Methylpiperidindicarbonsäure (Schmidt) 299. 566. 795.
Methylpiperidyläthanal (Hess) 107.
Methylpiperonalchlortetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 754.
Methylpiperonaltetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 752.
Methylpropionyltrimethylen, s.: *Methylcyclopropyläthylketon.*
Methylpropyltetrahydrochinoliniumjodid (v. Braun, Aust) 708.
Methylpyrimidin (Johnson, Joyce) 160.
Methylpyrrol (Hess) 65. — Organomagnesiumverbb. (Tschelinzew, Tronow etc.) 1246.
Methylpyrrolaldehyd (Alessandri) 1073.
Methyirot, als Indicator (Lubs, Clark) 176. — u. Titrier. v. wäss. CO_2-Lsgg. (Strohecker) 1056.
Methylsalicylalmethylhexanon (Borsche) 751.
Methylstilben (Kishner) 1064.
Methylsulfosäure, des Salicylsäureaminophenylesters (Abelin, Perelstein) 1236.
Methyltetrabrombenzacetimidazol (Jackson, Beggs) 1021.
Methyltetrahydroxanthyliumchlorid (Borsche) 754.
Methylthymolcarbonsäure (Grignard, Bellet etc.) 53.
Methyltolylcarbinol (Gastaldi, Cherchi) 423.
Methyltrimethylencarbonsäure (Wohlgemuth) 6.
Methyluracil (Johnson, Moran) 513.
Methylvaleriansäure, u. H_2O_2 (Raper) 833.
Methylvanillin (Vanzetti) 1143.
Methylviolursäure (Biltz, Hamburger) 1058.
Methylxanthintheobromincarbonat (Merck) 687*.
Methylxylosid (Dale) 603. — Triacetylverb. (Hudson, Johnson) 604.
Metol, u. Alkalien (Frary, Nietz) 358.
Metolhydrochinon, Entwickler, Reduktionsvermögen (Frary, Nietz) 357.
Microbin (Otto) 264.
Mikroärotonometer, s.: *Blut.*
Mikroanalyse (Emich) 41. — Mikrotitration mit Formaldehyd (Clementi) 1267. 1268.
Mikrochemie (Emich) 117; (Hackl) 403. — Verss., mit Metallwolle (Gruber) 498.
Mikroorganismen, u. Ozon (Heise) 378. — u. Gifte (Wehmer) 516. — u. Antiseptica (Condelli) 946. — fetthaltige (Lindner) 853. — Abscheid., aus Organextrakten (Soulier) 893. — der Wunden (Policard, Desplas etc.) 1089. — s. auch: *Bakterien, Enzyme, Pilze etc.*
Mikrothan, u. Malaria (Nocht, Mayer) 1184.

Mikrowagen, s.: *Wagen.*
Milch, Acetongehalt (Engfeldt) 480. — hygienische (Pritzker) 224. — Entfern. fremder Gerüche (Müller) 648*. — Zus., u. Fütterung (Cranfield, Taylor) 76; u. Rübenfütterung (Rolle) 308. — Leistung, der Kühe, u. Fütterung mit rohen u. gedämpften Kartoffeln (Völtz, Dietrich) 114. — Ergiebigkeit, u. Harnabsonderung (Steenbock) 620. — Verh., serolog. (Versell) 311. — u. Blut, osmot. Gleichgew. (van der Laan) 945. — Milchsäuregär. (Reiß) 896. — fermentierte (Rogers) 990. — sardinische, Koagulation (Fidanza) 29. — Labgerinn., u. Ca-Gehalt etc. (Milroy) 1263; u. organ. Säuren (Schreyer) 172. — u. H_2O_2 (Hinks) 432. — Aufrahmungsvermögen (Burri) 675. — Abrahmen, Steigerung des Fettgehalts (Tellera) 530. — Pasteurisier. (Kühl) 224; (Ayers, Johnson) 431; (Ayers) 896. — Dauererhitzung, u. Milchsäurebakterien (Weigmann, Wolff etc.) 717. — pasteurisierte u. biorisierte (Burri, Thaysen) 1177. — erhitzte, Nährkraft (Mc Collum, Davis) 426. — Durchlässigkeit v. Pukallfiltern f. Milcheiweiß (Diesselhorst, Reiß) 234. — gesalzene (Reiß) 172. — zuckerfreie (Müller, Pathemann) 200*. — proteinfreie (Mitchell, Nelson) 717. — Unters. (Fendler) 74. — Formaldehyd-Fettquotient (Stutterheim) 440. — Fett-Eiweiß-Verhältnis, Gefrierp. etc. (Koning, Mooij) 1272. — Nachw. v. Bact. abortus (Cooledge) 950. — Best., der Wässerung (Weich) 1273. — kondensierte, Best., v. Sucrose (Knight, Formanek) 639. — Dauerwaren (Benz) 990. — künstl. (von Rigler) 817*; aus Sojabohnen etc. (Gössel) 398*. — der Frauen (Elsdon) 1161; u. Chinin (Marza) 221; Grünfärbung nach Genuß v. Tierleber (Feer) 427. — s. auch: *Käse, Lab, Lact . . . , Peroxydasen.*
Milchsäure, u. $TiCl_3$ (Monnier) 638. — freie u. gebundene, im Wein (Roettgen) 80.
Milchsäurebakterien, Benennung (Löhnis) 676. — u. Milchwirtschaft (Paraschtschuk) 676. — u. Dauererhitzung der Milch (Weigmann, Wolff etc.) 717.
Milchsäurefermente, s.: *Enzyme.*
Milchsaft, s.: *Latex.*
Milchsuppenpulver (Töllner) 240*.
Milchzucker, s.: *Lactose.*
Milz, Funktion, u. Leber (Asher) 620. — u. Hyperleukocytose (Ciovini) 31.
Milzbrand, s.: *Bakterien.*
Mimetit (Koenig) 633.
Minasit (Farrington) 634.
Mineralboden, s.: *Boden.*
Mineralien, Metamorphose (Liesegang) 578. — Härteskala, dunkle (Lane) 636. — im Tintic Distr., Utah (Means) 581. — v. Bulgarien (Weiß-Bartenstein) 1266. — v. Sardinien (Serra) 1188. — Best., der Dichte, bei hohen Tempp. (Day, Sosman etc.) 117. — s. auch: *Gesteine.*
Mineralöle, Jodabsorpt., Schlammbldg. (Radcliffe, Polychronis) 1278. — aus bituminösen Mineralien (Ziegler) 197*.
Mineralquellen, s.: *Quellen.*
Mineralsäuren, s.: *Säuren.*
Mineralwasser, Best. v. Br (Winkler) 270.
Mischungen, s.: *Phasenlehre, Gasgemische etc.*
Mißpickel (Manasse) 523.
Modenol 629.
Mörtel (Brinkmann) 724*. — Imprägnier. (Flexer) 537*. — Angriffsfäh. v. Wässern (Klut) 811.
Mohnöl, Dest. (Kronstein) 1046. — gehärtetes (Mannich, Thiele) 812.
Mohnsaft, frischer, Vork., v. Morphin (Goris, Vischniac) 892.
Moleküle, Bldg., u. Atombau (Kossel) 819. — Modelle (Ohmann) 1118. — geometr. Dissymmetrie (Svedberg) 539. — Volumen (Lorenz) 1109. — Brownsche Bewegung (v. Smoluchowski) 651. — Struktur, u. das Leben (Pictet) 68.
Molekulargewicht, u. Temp., u. Lösungsmittel (Turner) 11. — Best., in Pyridin (van Scherpenberg) 917; bei niedrigen Tempp. (Reid, Mc Intosh) 1117. — v. Gasen (Trumbull) 822. — v. Flüss. (Holmes) 126. — anorm. Gefrierpunktsdepression in Wasser (Wilde, Bogorodski) 824.
Molybdän, Atomgew. (Müller) 135. — Okklusionsvermögen f. Gase (Hamburger) 592. — Trenn., v. Schwermetallen, u. HF (Le Roy Mc Cay, Furman) 1042.
Molybdäncarbid (Voigtländer, Lohmann) 124*.
Molybdänsäurephosphate (Rosenheim) 406.
Molybdänsäureselenite (Rosenheim) 406.
Molybdänsäuresulfite (Rosenheim) 406.
Molybdänstahl, s.: *Stahl.*
Monoazofarbstoffe, s.: *Azofarbstoffe.*
Monoboransäure (Stock) 280.
Monoboryl (Stock) 280.
Monochlorjod (Ruff) 90.
Monosaccharide, s.: *Kohlenhydrate, Monosen, Zuckerarten.*
Monosen, Monosaccharide, höhere (Peirce) 289.
Monosilan (Stock) 280; (Stock, Somieski) 280.
Monosilansäure (Stock) 280.
Monosilicopropan (Stock) 280.
Monosilyläthan (Stock) 280.

Montanwachs, Darst., aus Braunkohle (Matthiae) 593.
Montmorillonit (Leitmeier) 580.
Moorboden, s.: *Boden*.
Moos, isländ., Extrakt, Gehalt an Schutzkolloiden (Gutbier, Iron etc.) 1216; (Gutbier, Huber etc.) 1217. 1218.
Morin (Watson, Meek) 336. — Pentaäthyläther (Watson, Behari Sen etc.) 156.
Morphin, Vork., in frischem Mohnsaft (Goris, Vischniac) 892. — u. Urethan, narkotische Wrkg. (Keguliches) 1167. — Wrkg., u. Allylnorkodein (Pohl) 1169; u. Strychnin (McGuigan, Ross) 170; u. Scopolamin (Smith) 170; auf den Darm (Meissner) 894; auf den Uterus (Barbour) 168; (Barbour, Copenhaver) 168. — u. Atmung (Higgins, Means) 70. — Zerstörung bei der Entw. v. Hühnerembryonen (Grüter) 425. — Best. (Carlinfanti) 1101. — Derivv., entmethylierte (Hoffmann-La Roche) 195*.
Morphiumalkaloide, s.: *Alkaloide*.
Moschus, Gewichtsverlust in trockener Luft (Bazzoni) 237. — künstl., u. Vulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 775.
Most, Konservierungsmittel (Otto) 264. — der Pfalz (Krug, Schätzlein) 572. — der Nahe (Aschoff, Haase) 896; des Rheins etc. (Stern) 172. — s. auch: *Wein*.
Mucoid, aus Ascitesflüss. (Oswald) 244.
Mudarin (Hill, Sirkar) 109.
Mudarsäure (Hill, Sirkar) 109.
Münzen, aus Eisen (Lucas) 1203.
Muffenkitt, f. Steinzeugrohre (Schmah) 348.
Muscarin, Konstit. (Ewins) 837.
Muscovit, optische Eigenschaften (Clark, Hunt) 229.
Muskatnuß, Nachw. (Camilla) 952.
Muskeln, P-Gehalt (Costantino) 375. 376. — Erregbarkeit, u. anorgan. Ionen (Boruttau) 800. — anoxybiotische Vorgänge (Wacker) 1165. — der Venusmuschel (Meigs) 22. — v. Würmern, u. Santonin (Trendelenburg) 112. — glatte, u. Chelidonin (Hanzlik) 71. — gestreifte, u. KCl (Meigs, Atwood) 1161. — Muskelfibern, u. Organextrakte (Fawcett, Rahe etc.) 1082.
Mycantin, u. Mikroorganismen (Wehmer) 516.
Myrcen, Überführ., in Isopren (Ostromysslenski) 1133; in Kautschuk (Ostromysslenski) 974. 1136. — β-Myrcen; Kautschuk daraus (Ostromysslenski) 702; u. Synthese v. Kautschuk (Ostromysslenski, Koschelew) 1068.
Myrosin, Vork., in der Hefe (Bokorny) 1263.

Nährböden, aus Blut (Lichtenstein) 570. — Blutserumnährböden, f. Diphtheriediagnose (Langner) 1174. — aus Celluloseagar (Scales) 222. — zur Bakteriendiagnostik (Geilinger) 907. — f. Cholera (Köhlisch, Otto) 28. — s. auch: *Agar*, *Bakterien*.
Nahrungsmittel (Paul) 433. — Bericht 1914/15 (Mansfeld) 517. — physikal. Chem. (Paul) 433. — aus Bulgarien (Wessow, Nikolow) 304. — aus Roßkastanien (Giessler) 1104*. — Liebesgaben (Rühle) 171. — Unters. (Fendler, Borinski etc.) 897. — wasserlösl. N (Hart, Bentley) 30. — Best., der Alkalität (v. Fellenberg) 1270; v. Extrakt (Scheringa) 440; v. Saccharin (Ceccherelli) 1097. — s. auch: *Ernährung*, *Futtermittel*.
Naphtha, s.: *Petroleum*.
Naphthalin, Bldg. (Nastjukow, Gurin) 700. — Siedep. 596. — Diffusionskoeff. (Padoa, Corsini) 1224. — Verbrennungswärme (Dickinson) 524. — Reinig. (Ges. für Teerverwertung) 318*. — als Motorentreibmittel (Bruhn) 396. — Auswaschung aus Koksofengasen (Hirzel) 351*. — u. Thionylchlorid (Meyer) 52. — u. Dichlorisopentan (Ostromysslenski) 1134. — u. Nicotinsäurechlorid (Wolffenstein, Hartwich) 157. — u. $AlCl_3$; KW-stoffe, flüss. daraus (Fischer) 663. — u. Entlausung (Lenz) 70. — Lösl. in NH_3; Best. als Pikrat (Hilpert) 886; (Bronn) 1148. — Best., im Leuchtgas (v. Eyndhoven) 858. — Harnstoffderivv. (Farbenfabriken) 271*. 274*. — Thioharnstoffderivv. (Farbenfabriken) 274*. — Derrivv., jodhaltige (Mascarelli, Martinelli) 149.
Naphthalinazobenzyldihydroberberin (Freund, Fleischer) 757.
Naphthalsäure, Anhydrid (Doliński, Dziewoński) 63.
Naphthapyroncarbonsäure (Dey) 252.
Naphthapyronessigsäure (Dey) 249.
Naphthazarin (Wheeler, Edwards) 938.
Naphthene, u. Trioxymethylen, u. $AlCl_3$ (Nastjukow, Gurin) 700.
Naphthensäuren (v. Kozicki, v. Pilat) 1145.
Naphthindandion (Noto) 614.
Naphthochinon, u. $SbCl_5$ (Steiner) 98. — u. Aminophenole (Grossmann) 371.
Naphthochinoncarbonsäure, Beizenfarbstoffe daraus (Cassella) 350*.
Naphthoesäure, Anilid (Betti, Becciolini) 151. — Nitril (Grignard, Bellet etc.) 53.
Naphthol, Krystalle (Stortenbeker) 663. 664. — Leitfäh. (Calcagni) 607. — System, mit Campher (Kremann, Wischo

etc.) 650. — u. Nachw. v. Indican im Harn (Jolles) 312. — Oxalat (Adams, Gilman) 599.
Naphtholazosulfazon (Claasz) 510.
Naphtholoxynaphtholsäure, Dissymmetriezahl (Svedberg) 540.
Naphtholphthalein, u. Titrier. v. wäss. CO_2-Lsgg. (Strohecker) 1056.
Naphtholsulfonphthalein, als Indicator (Lubs, Clark) 176.
Naphthophenylanthrachinonyldihydrotriazin (Chem. Fabr. Griesheim) 1287*.
Naphthsultam, u. Cl-Derivv. (Zincke) 1242.
Naphthylamin, u. Dichlorisopentan (Ostromysslenski) 1134. — u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19. — u. Dioxypyridin (Gattermann, Skita) 756.
Naphthylaminmethylsulfosäure, Kaffeinverb. (Abelin, Bürgi etc.) 644*.
Naphthylaminoanthrachinoncarbonsäure (Ullmann, Bincer) 982.
Naphthylaminrot, als Indicator (Lubs, Clark) 176.
Naphthylazonaphthylamin (Elter) 476. — Nitrate (Casale) 607.
Naphthylendiamin (Cobenzl) 1069.
Naphthylmethylencampher (Rupe, Iselin) 293.
Naphthylnaphthylentriazol (Elter) 476.
Naphthylphenylketon, Oxime (Betti, Becciolini) 150. — Oxime (Poccianti) 1148.
Narkose, Excitationsstadium (Hamburger) 717. — mit Arzneigemischen (Bredenfeld) 1183. — durch Cannabis indica (Gisel) 1167. — Wrkg. v. Kombinationen beim Frosche (Keguliches) 1167.
Nataloin (Léger) 1070.
Natrium, Best., Verwend v. Zentrifugen (Nolte) 726. — Salze, Lösl. (Colson) 500.
Natriumaluminat, Lsgg., Haltbarmachen (Le Roy) 1124.
Natriumammonium, Auffassung als Radikal (Fry) 126.
Natriumbromat, Dissoz. (Watkins, Jones) 821.
Natriumbromid, Siedep. (Borgström) 403. — Dichte u. Ausdehnungskoeff. (Baxter, Wallace) 1010. — Leitfäh. u. Viscos. in Formamid (Davis, Putnam etc.) 877.
Natriumcarbonat, Wärmeeffekt der Lsg. (Lewalt-Jeserski) 779. — Lösl. (Colson) 500. — Hydrolyse (Frary, Nietz) 357. — u. Enthärtung v. Wasser (Anderson) 532. — Soda, aus Feldspat 1280. — Bleichsoda (Ewers) 1203.
Natriumchlorid, Gleichgewichtswärme (Colson) 500. — Siedep. (Borgström) 403. — Dichte u. Ausdehnungskoeff. (Baxter, Wallace) 1009. — Sättigungswärme (Colson) 549. — Wärmeeffekt der Lsg. (Lewalt-Jeserski) 779. — u. $(NH_4)_2CO_3$ (Melikow, Rosenblatt) 1056. — u. KNO_3; Gleichgew. (Reinders) 284. — u. Ernährung (Stiles) 301. — u. Schweißverhinderung (Peperhowe) 260. — Salzlager, in Niedercalifornien (Wittich) 581. — Steinsalz, Verwandl. in Konsumsalz (Damman) 863*. — Hüttensalz des Salzwerkes Heilbronn (Lehmann) 908.
Natriumchromat, Dissoz. (Watkins, Jones) 821. — Leitfäh. u. Viscos. in Formamid (Davis, Putnam etc.) 877.
Natriumdichromat, Dissoz. (Watkins, Jones) 821.
Natriumdithionat, Dissoz. (Watkins, Jones) 821.
Natriumfluorid (Humann, Teisler) 83*.
Natriumhydrosulfit, u. Se (Tschugajew, Chlopin) 825.
Natriumhydroxyd, Darst., aus Feldspat 1280. — Eigenschwingungszahl des Valenzelektrons (Heydweiller) 453. — H-Potential (Frary, Nietz) 357. — u. NaF, u. NaCl etc., Thermochem. (Scarpa) 1052. — OH-Ionenkonz., u. Salze (Harned) 359.
Natriumhypochlorit, Trinkbarmachen des damit behandelten Wassers (Jörss) 240*.
Natriumjodid, Dichte u. Ausdehnungskoeff. (Baxter, Wallace) 1010. — Siedep. (Borgström) 403. — Wärmeeffekt der Lsg. (Lewalt-Jeserski) 779. — Gehaltsbest. (Winkler) 270.
Natriumlegierungen, Schmelzwärme (Ross) 1116.
Natriumnitrat, Wärmeeffekt der Lsg. (Lewalt-Jeserski) 779. — Lsg., gesättigte, Dampfdruck (Applebey, Hughes) 550. — u. KCl; Gleichgew. (Reinders) 284.
Natriumphosphat, Dissoz. (Watkins, Jones) 821. — Giftigkeit (Symes, Gardner) 1167. — intravenöse Injekt. (Greenwald) 70.
Natriumselenid (Tschugajew, Chlopin) 825.
Natriumsilicat, Zus. der Schmelzen $SiO_2 . Na_2O$, $2SiO_2 . Na_2O$ usw. ... bis $6SiO_2 . Na_2O$ (Pukall) 543.
Natriumsulfat, Lsg., gesätt., Dampfdruck (Applebey, Hughes) 550. — Übergang in wasserfreies Salz 596. — u. Formamid (Kornfeid) 651. — Salpeterkuchen (Grossmann) 1203. — Verbb., mit $MnSO_4$ (Calcagni, Marotta) 552.
Natriumsulfid, u. N_3Na (Raschig) 90.
Natriumtellurid (Tschugajew, Chlopin) 825.
Natriumthiosulfat (Vanino, Herzer) 335. — Dissoz. (Watkins, Jones) 821. — u. NaN_3, u. Jod (Raschig) 89. — Einstellung der volumetr. Lsg. (Mayer) 176.
Natriumwolframat, Dissoz. (Watkins, Jones) 821.
Natronjarosit (Koenig) 633.
Natronkalk, als Gasschutzmittel (Vitali) 1084.

Nebennieren, Sekretion, u. Splanchnicus (Gley, Quinquaud) 1163. — fötale, Ggw. v. Pituitrin u. Adrenalin (Mc Cord) 715. — s. auch: *Adrenalin*.
Nelken, Nachw. (Camilla) 952.
Neocyanit (Zambonini) 522.
Neodym, Atomgew. (Baxter, Whitcomb etc.) 1124.
Neohormonal 576.
Neon, Wärmeleitung (Bannawitz) 455.
Neoplasmen, maligne (Fränkel, Fürer) 678. 898. 1184.
Neosalvarsan, u. Malaria (Vandenhoff) 75.
Nephelin (Zambonini) 522. — Röntgenogramm (Jaeger, Haga) 1187.
Neradol, D u. ND (Paeßler) 723.
Nervagenin 577.
Nerven, antagonistische (Schafir) 1164. — Leitfäh., bei Cassiopea (Mayer) 1165. — Reizung, sensor. (Crozier) 1168. — Erregbarkeit, u. anorgan. Ionen (Boruttau) 800. — Vagus, u. Kaffein, u. Epinephrin (Barbour, Kleiner) 171. — Splanchnicus, u. Nebennierensekretion (Glay, Quinquaud) 1163. — Medullarzentren, u. Veratrum viride (Cramer) 71.
Nesquehonit (Leitmeier) 1093.
Neurokardin (Mannich, Schirmer) 628.
Neurosäure (Brigl) 836.
Neusilber, Spektr. (Siegbahn, Stenström) 828. — u. Gasionendiffusion (Salles) 356.
Neutralrot, u. H_2SO_4, u. Alkali (Liebert) 583.
Neutralsalze, s.: *Salze*.
Ngana, u. Syphilis (Stühmer) 769.
Nickel, Darst., aus Silicaten (de Burlet) 957*. — At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 727. — Spektr., u. Druck (Bilham) 873. — Viscos., in veränderlichen Magnetfeldern (Drago) 1125. — u. Härte v. Al-Legierungen (Ludwik) 1132. — als Reduktionskatalysator (Frerichs) 641. — u. Redukt. v. organ. Verbb. (Kelber) 290. — u. Darm (Salant, Mitchell) 1168. — Nachw.; Carbonylreakt. (Meigen) 316; in Wasser (Tillmans, Mildner) 267. — Formiat, Verh. beim Erhitzen (Hofmann, Schumpelt) 659.
Nickelarsenid (Beutell) 598.
Nickelborat, Verwend. zur katalyt. Hydrier. v. Fetten (Frerichs) 641.
Nickelcarbid (Briner, Senglet) 405.
Nickelchlorid, u. Organomagnesiumverbb. (Kondyrew, Fomin) 833.
Nickelhydroyd, u. Gerbstoffanalyse (Singh, Ghose) 1201.
Nickelin, Spektr. (Siegbahn, Stenström) 828.
Nickeloxyd, u. CoO, Mischkrystalle (Hedvall) 1126. — u. Härtung v. Fetten (Meigen) 316; (Hamburger) 593; (Frerichs) 641.
Nickelsilicat, Verwend. zur katalyt. Hydrier. v. Fetten (Frerichs) 642.
Nickelsuboxydhydrür (Frerichs) 642.
Nickelsulfat, Verb., mit Hydrazinsulfat (Sommer, Weise) 871.
Nicotin, Bldg., in der Pflanze (Ciamician, Ravenna) 68. — u. Blutgefäße (Cathcart, Clark) 623. — u. Wurmmuskulatur (Trendelenburg) 112. — vasomotorische Reakt. (Hoskins, Ranson) 72. — u. Reflextätigkeit beim Frosche (Howat) 1258. — Best., in Tabak (Rasmussen) 1201.
Nicotinsäure, Vork., in Reisschalen (Drummond, Funk) 1152. — Chlorid, u. arom. KW-stoffe (Wolffenstein, Hartwich) 157.
Niederschläge, intervitale (van Wisselingh) 393. — N, Cl u. Sulfate in Regen u. Schnee (Artis) 1119.
Nieren (Montuschi) 225. — Bldg. v. Fett (Underhill, Hendrix) 23. — Funktionsprüf. (Treupel) 515; nach Schlayer (Wechselmann) 568. — ungenügende Tätigkeit, Diagnose, urologische (Rodillon) 852.
Nigerkuchen, Säurezahl des Fettes (Beneschowsky) 1274.
Ninhydrin, Reakt., u. Trächtigkeit (Wecke) 33.
Niobiumpentoxyd, u. CoO (Hedvall) 459.
Nitra . . ., s. auch: *Nitroa . . .*
Nitramine, arom., Umwandl. (Kipping, Orton etc.) 1234.
Nitranilin (Pomeranz) 275*. — Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — Derivv., hämolyt. u. Geschmackswrkg. (v. Braun, Rawicz) 969.
Nitride, v. Schwermetallen, u. Säureamide (Franklin) 203.
Nitrile (Grignard, Bellet etc.) 52. — u. Organomagnesiumverbb. (Turner) 96.
Nitrilotriessigsäure, Menthylester (Stadnikow) 1067.
Nitriloxydomalonsäure (Ulpiani) 880.
Nitro, Verbb., Färbungen (Macbeth) 409; u. Vulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 786; arom. (Giua) 555; u. Mikroorganismen (Wehmer) 516.
Nitroacetoxyphenylisatogen (Pfeiffer) 793.
Nitroaminoanthrachinon (Chem. Fabr. Griesheim) 646*.
Nitroaminobenzoesäure, Überführ. in Azofarben (Farbwerke) 1210*.
Nitroaminodiphenylamin (Cobenzl) 1069.
Nitroaminomethylbenzol, u. Benzidin (Chem. Fabr. Griesheim) 1211*.
Nitroaminooxybenzol (Pomeranz) 275*.
Nitroaminophenylbuttersäure (v. Braun, Rawicz) 970.

Nitroanilin, s.: *Nitranilin.*
Nitroanisidin, Diazoverbb. (Noelting, Steimle) 373.
Nitroanisol (De Mooy) 47. — Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — u. Thionylchlorid (Meyer) 52.
Nitrobenzaldehyd, u. Essigsäureanhydrid (Bakunin, Fisceman) 933. — Semicarbazon (Henderson, Heilbron) 467.
Nitrobenzaldithiocarbazinsäure (Busch) 668.
Nitrobenzalmethylcumaranon (v. Auwers) 1075.
Nitrobenzditolylamidin (Dains, Roberts etc.) 748.
Nitrobenzoesäure, Bldg., aus Proteinen (Mörner) 985. — Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 978. — Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929. — Benzylamid (Rügheimer) 785. — NH_4-Salz (Mc Master, Godlove) 14.
Nitrobenzol, Färbungen, mit Anilin (Orlow) 839. — u. Thionylchlorid (Meyer) 51. — u. Reakt. zwischen Amylen u. Trichloressigsäure (Timofejew, Andreassow) 1016. — u. Kautschukvulkanis. (Ostromysslenski) 703. 775. 787..
Nitrobenzolbenzolsulfosäureaminodisazosulfazon (Claasz) 510.
Nitrobenzolsulfosäure, u. Thionylchlorid (Meyer) 51.
Nitrobenzoperoxyd (Vanino, Herzer) 335.
Nitrobenzoylisothiodiphenylharnstoff, Äthyläther (Dains, Roberts etc.) 749.
Nitrobenzoylisothioditolylharnstoff, Äthyläther (Dains, Roberts etc.) 749.
Nitrobenzoyloxybenzaldehyd, u. Semicarbazon (Henderson, Heilbron) 468.
Nitrobenzoyltetrachlorbenzoesäure (Hofmann) 105.
Nitrobenzoylurethan (Farbenfabriken) 536*.
Nitrobenzylcyanid, Na-Salze, Magnetochem. (Lifschitz, Rosenbohm) 43.
Nitrobrombenzol, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977.
Nitrobromjodanilin, Diacetylverb. (Artini) 466.
Nitrobromkresol (Kehrmann) 94.
Nitrocamphan (Nametkin) 884.
Nitrocamphen (Nametkin, Abakumowskaja) 885. — s. auch: *Camphenilnitrit.*
Nitrocamphenilan (Nametkin, Churchikowa) 886.
Nitrocarbazolsulfosäure (Farbwerke) 777*.
Nitrocarbonylaminonaphthol (v. Meyer) 59.
Nitrocellulose, Unters.; Manonitrometer (Planchon) 725.
Nitrochlorbenzol (De Mooy) 47.
Nitrochlorbromanilin, Diacetylverb. (Artini) 466.
Nitrochlordiäthylanilin (De Mooy) 48.
Nitrochlorjodanilin, Diacetylverb. (Artini) 466.
Nitrochlorkresol (Kehrmann) 94.
Nitrochlorstilbencarbonsäure (Pfeiffer) 792.
Nitrocyanessigsäure, Hydrazid (Darapsky, Hillers) 409. 412.
Nitrocyannorkodein (v. Braun) 984.
Nitrocyclohexan, u. Kautschukvulkanis. (Ostromysslenski) 703. 775.
Nitrodiäthylanilin (De Mooy) 48.
Nitrodibromanilin, Diacetylverb. (Artini) 466.
Nitrodibromchlorbenzol (Repossi) 466.
Nitrodichloranilin, Diacetylverb. (Artini) 466.
Nitrodichlorbenzol (De Mooy) 47.
Nitrodichlorbrombenzol, Krystallogr. (Repossi) 465.
Nitrodifluorbenzol (Swarts) 207.
Nitrodijodanilin, Diacetylverb. (Artini) 466.
Nitrodijodbrombenzol (Repossi) 466.
Nitrodijodchlorbenzol (Repossi) 466.
Nitrodimethoxymandelsäure (Robinson, Robinson) 468.
Nitrodimethylanilin (Casale) 606. — Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977.
Nitrodimethylbenzolsulfosäure, Tolylester, Toluidide (Huston) 11.
Nitrodimethylcumarinessigsäure (Dey) 251.
Nitrodioxypyridin (Gattermann, Skita) 756.
Nitrodiphenylsulfon (Olivier) 246.
Nitroeverninsäure (Hesse) 337.
Nitrofibroin (Johnson, Hill etc.) 147.
Nitrofluoranilin (Swarts) 206.
Nitrofluoranisol (Swarts) 206.
Nitrofluorphenol (Swarts) 206.
Nitroglycerintabletten (Scoville) 485.
Nitrohomopiperonylchlorid (Robinson, Robinson) 469.
Nitroindazylpropionsäure (v. Braun, Rawicz) 970.
Nitroisatogensäure (Pfeiffer) 795.
Nitrojodnaphthalin (Mascarelli, Martinelli) 149.
Nitrokodein, Acetylier. (v. Braun) 984.
Nitromandelsäure, Zers. (Robinson, Robinson) 468.
Nitrometer, nach Lunge (Senften) 495. — Manonitrometer, zur Unters. v. Nitrocellulose (Planchon) 725.
Nitromethoxyphenylisatogen (Pfeiffer) 793.
Nitromethyläthylacetoxyphenylisatogen (Pfeiffer) 793.
Nitromethylindol (Alessandri) 1073.
Nitromethylnaphthapyron (Dey) 249.
Nitromethylphenylisatogen (Pfeiffer) 792.
Nitron, Gruppe (Pfeiffer) 790.

Nitronaphthalin, Polymorphismus (Schaum, Schaelig etc.) 978.
Nitronaphthalsäure (Doliński, Dziewoński) 62.
Nitronaphthapyronessigsäure (Dey) 249.
Nitronaphthol (Dey) 249.
Nitronaphtholcarbonsäure (Dey) 249.
Nitronaphthylamin (Casale) 606. — u. Sandmeyersche Reakt. (Mascarelli, Martinelli) 149.
Nitronorkodein (v. Braun) 984.
Nitrooxynaphthylcrotonsäure (Dey) 249.
Nitrooxyphenylisatogen, u. Benzoylverb. (Pfeiffer) 793.
Nitrophenetol, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145.
Nitrophenol (De Mooy) 47. — Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — Dissymmetriezahl (Svedberg) 540. — Dissoz. (Calcagni) 607. — Salze; Halochromie (Ismailski) 704. — Oxalat (Adams, Gilman) 599.
Nitrophenylarsinsäure (Fichter, Elkind) 502.
Nitrophenylessigsäure, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 978.
Nitrophenylhydrazin, Acetylverb. (Rinkes) 336.
Nitrophenylisatogen (Pfeiffer) 791.
Nitrophenylisatogensulfosäure (Pfeiffer) 793.
Nitrophenylpropiolsäure (Pfeiffer) 795.
Nitropiperonal, Oxim (Brady, Dunn) 420.
Nitroprussiate (Denigès) 1233.
Nitroprussid, u. Dioxyaceton, u. Methylglyoxal (Neuberg) 345. — Na-Verb., u. Thioharnstoff (Cambi) 1141.
Nitropyrrol (Hale, Hoyt) 505.
Nitropyrrolcarbonsäure (Hale, Hoyt) 504.
Nitroresorcin (Swarts) 207. — Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — Dimethyläther (De Mooy) 47.
Nitrose Gase, s.: *Stickoxyde.*
Nitroso, s. auch: *die betreffende Stammsubstanz.*
Nitrosoamine, v. prim. aliphat. Aminen (Chem. Fabr. Griesheim) 1211*.
Nitrosoarylhydroxylamine, Bldg. v. Komplexsalzen (Baudisch) 329; (Baudisch, Gurewitsch etc.) 331; (Baudisch, Pistor etc.) 332; (Baudisch, Rom) 333.
Nitrosobutyldiacetonamin (Evens, Gifford etc.) 328. — u. Best. der Hydroxylionenkonz. (Francis, Geake etc.) 327.
Nitrosocinnamyldiacetonamin (Evens, Gifford etc.) 328.
Nitrosodihydronorkodein (v. Braun) 984.
Nitrosodimethylanilin, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977. — u. Ferrocyankalium, u. Licht (Gallenkamp) 1142.
Nitrosodioxypyridin (Gattermann, Skita) 756.
Nitrosodiphenylpyrazolin (Kishner) 1063.
Nitrosoheptyldiacetonamin (Evens, Gifford etc.) 328.
Nitrosohydrazone (Busch, Kunder) 609.
Nitrosoisobutyldiacetonamin (Evens, Gifford etc.) 328. — u. Best. der Hydroxylionenkonz. (Francis, Geake etc.) 327.
Nitrosomethylanilin, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145.
Nitrosooxyphenylindol (Pfeiffer) 790.
Nitrosophenylbenzolsulfohydrazin (Angeli) 1143.
Nitrosophenyldiacetonamin (Evens, Gifford etc.) 328.
Nitrosopropyldiacetonamin (Evens, Gifford etc.) 328.
Nitrosotolyldiacetonamin (Evens, Gifford etc.) 328.
Nitrosotriacetonamin, u. Best. der Hydroxylionenkonz. (Francis, Geake etc.) 327.
Nitrosovaleryldiacetonamin (Evens, Gifford etc.) 328. — u. Best. der Hydroxylionenkonz. (Francis, Geake etc.) 327.
Nitrosovinyldiacetonamin (Evens, Gifford etc.) 328. — u. Best. der Hydroxylionenkonz. (Francis, Geake etc.) 327.
Nitrostilben (Pfeiffer) 790.
Nitrostilbenchlorid (Pfeiffer) 790.
Nitrosulfazon (Claasz) 508.
Nitrosulfazondibromid (Claasz) 510.
Nitrosulfophenylessigsäure, Na-Salz (Hausmann) 194*.
Nitrosulfurylindoxyl (Claasz) 747.
Nitrosylchlorid, Zufallsgeschwind. (Trautz, Hinck) 241. — Reaktionsgeschwindigkeitskonstante (Trautz) 1006.
Nitrosyringasäure, Methylester (Bogert, Plaut) 550.
Nitrothiophenarsinsäure (Finzi, Furlotti) 475.
Nitrotolan (Pfeiffer) 790.
Nitrotoluidin (Pomeranz) 275*. — Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977. — Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — Geschmack (v. Braun, Rawicz) 969. — Acetylverb. (Körner, Contardi) 1019.
Nitrotoluol, Oberflächenenergie (Jaeger Kahn) 145. — Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977.
Nitrotribrombenzol (Repossi) 466.
Nitrotrichlorbenzol, Krystallogr. (Repossi) 465.
Nitrotrijodbenzol (Repossi) 466.
Nitrotrimethylgallussäure, Ester (Bogert, Plaut) 550.
Nitrotyrosin (Johnson) 469.
Nitrovanillin, Oxim (Brady, Dunn) 420.

Nitroxylhydrazin, Bldg. aus Hydrazinnitrit (Sommer, Pincas) 542.
Nitrozimtsäure, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 978.
Nonan (Clarke, Adams) 459.
Nonanol (Clarke, Adams) 460.
Nonylaldehyd, Vork., im Ingweröl (Brooks) 935.
Nonylen (Clarke, Adams) 460.
Norcampher, Lsgg. f. Injektionen (Farbenfabriken) 352*.
Norcoralydin (Pictet, Tsan Quo Chou) 563.
Nordlicht (Birkeland) 822.
Norkodylhydrazin (v. Braun) 985.
Normalin 808.
Normorphin, Derivv., Wrkg. (Heimann) 1169.
Noventerol 577.
Nucleinsäure, Na-Salz, Schicksal im Organismus (Givens, Hunter) 303. — Hefenucleinsäure, krystallisierte Spaltstücke (Thannhauser, Dorfmüller) 482.
Nucleinstoffwechsel, s.: *Stoffwechsel.*
Nußöl, Dest. (Kronstein) 1046.
Nux vomica, Zus. des Fettes (Watt, Angus) 1153.
Nymphaea alba (Keegan) 218.

Oberflächenschichten, v. Flüss. (Shorter) 1216.
Oberflächenspannung, Fortschrittsbericht (Kremann) 690. — u. Temp. (Ferguson) 728. — Messung (Anderson, Bowen) 868. — Best., App. (Harkins, Brown) 1005; Tropfengewichtsmethode (Harkins, Humphery) 1004; an der Trennungsfläche zweier Flüss. (Harkins, Humphery) 1004. 1005. — v. Wasser u. Salzlsgg. (Meyer) 729.
Obstwein, Beurteilung (Jonscher) 683.
Octamethylenbromid (Dionneau) 3.
Octan, Verdampfungswärme (Albertosi) 498. — u. Trioxymethylen, u. $AlCl_3$ (Nastjukow, Gurin) 700. — Derivv. (Dionneau) 1.
Octylen, u. S (Friedmann) 1286.
Octylsäure, Vork., im Öl v. Cymbopogon sennaarensis (Roberts) 103.
Odogene (Krais) 1208.
Odophose Gruppen (Krais) 1208.
Öle, Bericht (Herbig) 316. — Gewinn., aus einheimischen Früchten (Kroeber) 483. — Lagerstätten (Hotz, Rutten) 1094. — Viscos. (Savill, Cox) 1199. — im Lichte der mesomorphen Polymeris. (Kronstein) 1045. — Bleichen u. Raffinieren (Keutgen) 445. — hydrierte, Verdaulichkeit (Smith, Miller etc.) 716. — vegetabil., Mol.-Gew. (Backer) 395; einer u. derselben Familie, u. Klima etc. (Piguelewski) 892; Unters., serolog. (Popoff, Konsuloff) 271; zollamtl. Unters. mittels des Aräometers (Fischer) 346. — v. Samen der Philippinen (Brill, Agcaoili) 216. — v. Acorus calamus (Russel) 217. — v. Amoora Rohituka (Weitz, Lecoq) 848. — s. auch: *Ätherische Öle, Fette. Mineralöle, Petroleum etc.*
Ölgemälde, Übermalungen, Nachw. (Faber) 352*.
Ölsaaten, Säurezahl des Rohfettes (Beneschowsky) 1274.
Ölsäure (Fahrion) 1139. — Vork., im Sumbulwurzelöl (Heyl, Hart) 944; im Alfalfasamenöl (Jacobson, Holmes) 943. — u. Wasser (Pockels) 1233. — Ca- u. Mg-Salz, Lösl. in Wasser etc. (Fahrion) 1206. — Stigmasterinester (Heiduschka, Gloth) 326.
Ofen, Retortenofen, zur Darst. v. H (Näher, Nöding) 594*. — elektr. Pt-Drahtofen, zur Unters. der therm. Umwandl. v. Eisen (Ruer, Goerens) 133. — Zur Darst. v. Zn (Specketer) 648*. — s. a.: *Apparate, Hochofen.*
Oildag (Freundlich) 1206.
Oldhamit (Merrill) 1039.
Olefine, s.: *Kohlenwasserstoffe.*
Olivenöl, Oberflächenspann. (Anderson, Bowen) 868. — Mol.-Gew. (Backer) 395. — Dest. (Kronstein) 1046. — u. Wasser (Pockels) 1234. — gehärtetes (Mannich, Thiele) 812.
Opal (Manasse) 523.
Opalescenz, kritische (Cardoso) 497.
Opium, Bldg. der Alkaloide in Papaver somniferum (van Itallie, van Toorenburg) 424. — Alkaloide, u. Atmung (Macht) 72; u. überlebender Darm (Meissner) 894. — Tinktur, Gehaltsbest. (Bohrisch, Kürschner) 588.
Opiumalkaloide, s.: *Alkaloide, Opium.*
Optochin (v. Dziembowski) 306. — pharmakol. Wrkg. (Smith, Fantus) 764. — u. Pneumokokken (Leschke) 113; u. Streptokokken (Nachmann) 271. — u. Pneumonie (Hess) 113; (Silbergleit) 264; (Manliu) 382; (Zweig) 898; (Morgenroth) 947. — u. Augenheilkunde (Levinsohn) 382; (Feilchenfeld) 770. — u. Sehstörungen (Schreiber) 1184; (Pincussohn) 1184. — u. Ulcus corneae serpens (Augstein) 1091. — Äthylhydrocuprein, Verbb. mit Dialkylbarbitursäuren (Merck) 913*.
Orangen, gefrorene (Young) 484.
Orcin (Sonn) 699. — Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977. — u. Glycerinaldehyd, u. Dioxyaceton (Neuberg) 345. — Verb. mit Chinon (Siegmund) 365.
Organe, Wrkg. (Abderhalden) 1084.

Organextrakte, Abscheid. der Mikroorganismen (Soulier) 893. — u. Pankreassekretion (Rogers, Rabe etc.) 1083. — u. Kachexie (Dold) 765. — u. nichtgestreifte Muskelfibern (Fawcett, Rahe etc.) 1082. — Nachw., v. proteinogenen Aminen (Guggenheim, Loeffler) 489. — s. auch: *Drüsen.*
Organische Lösungsmittel, Verbindungen, s.: *Lösungsmittel, Verbindungen.*
Organismus, s.: *Gewebe, Zellen.*
Organomagnesiumverbindungen u. Metallsalze (Kondyrew, Fomin) 832. — u. Ester (Stadnikow) 1067. — u. Cyan. u. Chlorcyan, u. Bromcyan (Grignard, Bellet etc.) 52. — u. Nitrile (Turner) 96.
Organomercuriverbindungen, Elementaranalyse (Grignard, Abelmann) 949.
Organozinkverbindungen, Synthesen (Wohlgemuth) 5.
Oropon (Paeßler) 238.
Orsellinsäure (Dey) 251.
Orthoform (v. Meyer) 58.
Osmium, u. Oxydat. v. CO (Paal) 881.
Osmiumtetrahydroxyd, u. Oxydat. v. CO (Paal) 882.
Osmose, abnorme (Freundlich) 1050. — s. auch: *Elektrolyte, Membranen.*
Osmotischer Druck, kinetische Interpretation (Ehrenfest) 277. — der Zellen (Loeb, Wasteneys) 341.
Ovomucoid, u. HNO_3 (Mörner) 985.
Oxalessigsäure, Ester, u. Phenole (Dey) 248.
Oxalsäure, Vork., in Kichererbsen (Zlataroff) 1154. — Bldg., aus Proteinen (Mörner) 985. — Zers. am Licht (Bongiovanni) 967; u. Uranylnitrat (Boll) 357. — u. $TiCl_3$ (Monnier) 638. — u. Aminophenolcarbonsäureester (v. Meyer) 60. — Titrier., mit Methylorange (Bruhns) 528. — Methylester, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977. — Phenylester (Adams, Gilman) 599. — Derivv. (Bornwater) 44.
Oxalylbisorthoform (v. Meyer) 60.
Oxalyldiaminobuttersäure, Ester (Bornwater) 45.
Oxalyldibuttersäure, Amid (Bornwater) 45.
Oxanilsulfinsäure (Claasz) 508.
Oxanilsulfosäure (Claasz) 508.
Oxime, Isomerie (Brady, Dunn) 420.
Oxindolsulfosäure, Azofarbstoffe daraus (Hausmann) 194*. 1212*.
Oxonium, Theorie, u. Best. v. Mol.-Geww. in Wasser (Wilde, Bogorodski) 824. — Verbb. (Faworski, Wenus) 745; (Borsche) 751; mit Alkalicharakter (Kehrmann) 56.
Oxyäthyläther, Bldg. (Ostromysslenski) 831.
Oxyaminoanthrachinonsulfosäure (Farbenfabriken) 198*.
Oxaminophenylarsinsäureselenazin (Karrer) 712.
Oxyanilidonaphthochinon (Grossmann) 371.
Oxyanisylanisylalinden, s.: *Oxyanisylmethoxyphenylbenzofulven.*
Oxyanisylmethoxyphenylbenzofulven (Courtot) 1241.
Oxyanthrachinonsulfosäure (Chem. Fabr. Griesheim) 397*.
Oxyanthracoylbenzoesäure (Schaarschmidt) 614.
Oxyazofarbstoffe, s.: *Azofarbstoffe.*
Oxybehensäure (Grün, Janko) 1139.
Oxybenzaldehyd (Henderson, Heilbron) 467. — Cyanhydrin, u. Essigsäure (Aloy, Rabaut) 883. — Acetyl- u. Benzoylverb., Semicarbazon (Henderson, Heilbron) 467.
Oxybenzaldiacetyloximhydrazon (Darapsky, Spannagel) 140.
Oxybenzalphenyläthylamin (Shepard, Ticknor) 926.
Oxybenzoesäure, u. Ausscheid. v. Harnsäure im Blute (Denis) 624. — Best., u. Salicylsäure (Smith) 722. — Salze, u. Best. v. Fett in Kakao (Kooper) 490.
Oxybenzolazophenylmethylketon (Angeli) 1144.
Oxybenzylbenzalinden, s.: *Oxybenzylphenylbenzofulven.*
Oxybenzylphenyläthylamin (Shepard, Ticknor) 926.
Oxybenzylphenylbenzofulven (Courtot) 1241.
Oxybuttersäure, u. elektr. Leitfäh. der Borsäure (Böeseken) 203. — Best., im Harn (Kennaway) 897.
Oxychinolincarbonsäure, u. Derivv. (v. Niementowski, Sucharda) 253.
Oxychinolinsulfosäure (v. Niementowski, Sucharda) 254.
Oxycumarinessigsäure (Dey) 250. 251.
Oxydasen, Vork., im Boden (Gerretsen) 678. — Gehalt in Hefe u. Bier (Bau) 946. — u. flüss. Luft (Hepburn, Bazzoni) 1153. — Wrkg. (Bunzell) 1154. — s. auch: *Enzyme.*
Oxydation, ohne Säurezusatz (Neidle, Witt) 204. 693.
Oxydationsmittel (Erban) 183.
Oxyde, Metalloxyde, u. Amine; u. Vulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 911; u. Vulkanis. v. Kautschuk mit Nitroverbb. (Ostromysslenski) 787.
Oxydehydronorcoralydin (Pictet, Tsan Quo Chou) 564.
Oxydiazobromnitroanisol (Noelting, Steimle) 373.
Oxydiketobenzalhydrinden, u. Dibromid (Sastry, Ghosh) 106.
Oxydiketobenzonaphthadioxin (Ghosh) 214.

Oxydiketonaphthalhydrinden (Sastry, Ghosh) 106.
Oxyfluoron (Watson, Meek) 336.
Oxyhämocyanin, im Limulusserum, Redukt. (Alsberg) 714.
Oxyhämoglobin, Redukt., im Organismus (Harris, Creighton) 716.
Oxyheptadecylamin (Levene, West) 788. — s. auch: *Sphingin.*
Oxyhydrindamin (Ikeda) 70.
Oxyhydrochinon, Absorptionsfäh. f. O (Henrich) 78.
Oxyhydrochinonbenzein (Medhi, Watson) 209.
Oxyisobuttersäure, Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929. — u. elektr. Leitfäh. der Borsäure (Böeseken) 203.
Oxyisonitrosoisoxazolonimid (Ulpiani) 880.
Oxyketoindenobenzopyranol (Sastry, Ghosh) 106.
Oxyketoperiperinaphthindenofuran (Dey) 250.
Oxymethoxybenzaldehyd, Semicarbazon (Henderson, Heilbron) 467.
Oxymethoxybenzoesäure, Acetylverb. (Clibbens, Nierenstein) 97.
Oxymethylanthrachinon, Nachw. u. Trenn. (Bailey) 179.
Oxymethylbenzolsulfosäure, Sulfon (Goldberger) 1234.
Oxymethylcumarin, Salze (Ghosh) 215.
Oxymethylcumarincarbonsäure (Dey) 250.
Oxymethylcumarinessigsäure (Dey) 251.
Oxymethylcyclopentanoncarbonsäure (Wallach) 368.
Oxymethylenbutanon (Diels, Ilberg) 287.
Oxymethylfurfuraldehyd, Bldg., aus Kohlenhydraten (Cunningham, Dorée) 1032.
Oxymethylmethylenbenzopyran (Ghosh) 215.
Oxynaphthalincarbonsäure, Arylamide (Farbwerke) 124*.
Oxynaphthochinon (Pesci) 937.
Oxynaphthoesäure, Leitfäh. in Azoxyphenetol u. Azoxyanisol (Svedberg) 960. — Hydrazid, Benzoylverb.; Überführ. in Azofarbstoffe (Farbenfabriken) 1104*. — Anilid u. Toluid (Farbwerke) 124*.
Oxynaphthoesäureanilidcarbonsäure (Chem. Fabr. Griesheim) 815*.
Oxynaphthoesäureoxyanilidcarbonsäure (Chem. Fabr. Griesheim) 815*.
Oxynaphthoylbenzoesäure, Überführ. in Phthaleine (Geigy) 537*.
Oxynaphthyläther (Hinsberg) 150.
Oxynaphthylcrotonsäure (Dey) 250.
Oxynaphthylglutaconsäure (Dey) 249.
Oxynitrilasen (Krieble) 21.
Oxypentakosylsäure (Brigl) 834. 835.
Oxyphenol, Oxalsäureester (Adams, Gilman) 599.
Oxyphenoxyessigsäure, Ester (Ghosh) 215.
Oxyphenyläthylalkohol (Guggenheim, Loeffler) 482.
Oxyphenyläthylamin (Graziani) 923. — Vork., in Misteln (Crawford, Watanabe) 1152. — Verh., im Tierkörper (Guggenheim, Loeffler) 482. — Nachw., biol. (Guggenheim, Loeffler) 490.
Oxyphenylbenzofulvanol (Courtot) 57.
Oxyphenylbenzofulven (Courtot) 1242.
Oxyphenylbrenztraubensäure, u. N-Stoffwechsel (Abderhalden) 801.
Oxyphenyldibenzofulvanol (Courtot) 1241.
Oxyphenylessigsäure, Abscheid., im Organismus (Guggenheim, Loeffler) 482.
Oxypinen (Waters) 169; (Blomén) 290.
Oxypyrimidin (Johnson, Joyce) 162.
Oxysäuren, u. elektr. Leitfäh. der Borsäure (Böeseken) 203.
Oxysantonin, u. Wurmmuskulatur (Trendelenburg) 112.
Oxystyrylmethyloxybenzopyryliumchlorid (Borsche) 754.
Oxytetrakosancarbonsäure, s.: *Oxypentakosylsäure.*
Oxythionaphthen, s.: *Thioindoxyl.*
Oxythionaphthenschwefelsäure (Schwenk) 372.
Oxythymochinon (Puxeddu) 883.
Oxytoluylsäure, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 978.
Oxytriarylmethancarbonsäuren (Farbenfabriken) 645*.
Oxytrikosylsäure (Brigl) 835.
Oxytriphenylcarbinol (Gomberg, Jickling) 471.
Oxytriphenylmethyl (Gomberg, Jickling) 471.
Oxyzimtsäure, s. auch: *Cumarsäure.*
Ozon, Bericht (Erban) 184. — u. H_2O_2 (Hagemann) 44. — u. Isopren (Ostromysslenski) 973. — u. Vulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 955. — u. Mikroorganismen; u. Fleischkühlhallen (Heise) 378.
Ozonide, u. Vulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 955.

Paeoniaalkaloide, s.: *Alkaloide.*
Palladium, dünne Schichten, spezif. Widerstand (Pogány) 1113. — u. Oxydat. v. Hypophosphiten (Sieverts, Peters) 119. — kolloid., u. Knallgaskatalyse (Kelber) 290; u. Flechtenstärke als Schutzkolloid (Gutbier, Huber etc.) 1218
Palmitinsäure, Vork., im Sumbulwurzelöl (Heyl, Hart) 944. — Ester, des Stigmasterins (Heiduschka, Gloth) 326.

Palmkernöl, Mol.-Gew. (Backer) 395.
Palmöl, Bleichen, katalyt. (Sastry) 445.
Panchelidon 577.
Pankreas, Reaktt. (Long, Fenger) 22; (Long, Hull etc.) 218. — Sekretion, u. Organextrakte (Rogers, Rahe etc.) 1083. — Exstirpation, u. Injekt. v. Rohrzuckerserum (Röhmann) 258.
Pankrofirm (Zernik) 807.
Pantopon, Wrkg., u. Urethan (Bojarski) 1169.
Papain, Aktivität, in alkoh. Flüss. (Bayliss) 619. — u. Hydrolyse v. Eiweißverbb. (Deleanu) 566.
Papaver rhoeas, P. somniferum, P. orientale (Keegan) 1252.
Papaverin (Merck) 170. — Farbenreakt. (Warren) 236.
Papier, Dichtmachen (Oeser) 817*. — Unschädlichmachen des Celluloseharzes (Lagermarck, Sverdrup) 866*. — Reinig. v. Druck- u. Schriftzeichen (Kurtz-Hähnle) 124*. — u. Licht (Liesegang) 1219. — Normalpapier (Herzberg) 1284. — Pergamentpapier, Imprägnierung, mit Salicylsäure (Kühl) 805; Fettdichtigkeit (Bartsch) 1279.
Parabansäure, u. Stoffwechsel (Lewis) 302.
Paradieskörner, Nachw. (Camilla) 952.
Paraffin, Reinig. (Allg. Ges. für chem. Ind.) 351.* — u. Wasser (Pockels) 1233. — u. Reinig. v. Alkohol (Pohl) 44. — Nachw. u. Best. (Marcusson) 1285. — Paraffinwachs, Darst. (Brooks, Humphrey) 1000.
Paraffine, des Petroleums, Darst., Schwitzverf. (Lach) 1209; u. geolog. Alter des Petroleums (Rakusin) 992; feste (Rakusin, Arssenjew) 1000. — s. auch: *Kohlenwasserstoffe.*
Paraffinwachs, s.: *Paraffin.*
Parakautschuk, s.: *Kautschuk.*
Paralaudin 577.
Paraldehyd, s.: *Acetaldehyd.*
Paramid (Mumm) 1022.
Paramidsäure (Mumm) 1022.
Parfümerie, u. Kolloidchemie (Rohland) 1207. 1208. — Fixierungsmittel (Hegel) 1284.
Pariserblau (Boek) 1283.
Passivität, chem. u. mechan. (Foerster) 1011. — v. Metallen (Byers, Langdon) 1124. — v. Eisenlegierungen (Moseley) 359.
Pech, u. Desinfektionsmittel (Heuß) 572. — Herst. des Staubes u. Brikettier. damit (Fohr, Kleinschmidt) 122*.
Pechblende, Analyse (Becker, Jannasch) 581. — Uranpecherze, Ra- u. Urangehalt (Heimann) 1038.
Pegmatit (Lacroix) 486.
Pektin, Gelatinierung (Haynes) 1140. — Best., in Gewürzen (v. Fellenberg) 530.
Pelliform 576.
Penicillium, s.: *Pilze.*
Pentabromaceton (Jackson, Adams) 463; (Jackson, Beggs) 1021.
Pentabromanthrachinon (Hofmann) 105.
Pentabrombenzoylbenzoesäure (Hofmann) 105.
Pentabromdiacetylmonoäthylhemiacetal (Jackson, Adams) 463.
Pentabromdiacetylmonobenzylhemiacetal (Jackson, Adams) 463.
Pentachloräthan, u. Metalle (Sastry) 1011. — u. Aceton; Viscos. (Ssachanow, Rjachowski) 729.
Pentachloranthrachinon (Hofmann) 104.
Pentachlorbenzoylbenzoesäure (Hofmann) 104.
Pentachlortetrahydronaphthsultam (Zincke) 1243.
Pentaglycylglycin (Abderhalden, Fodor) 737.
Pentakosan (Brigl) 834.
Pentakosanon, s.: *Cetyloktylketon.*
Pentamethylen, s.: *Cyclopentan.*
Pentamethylenbisiminoisobuttersäure, u. Cu-Salz (Schlesinger) 1065.
Pentamethylenbisiminophenylessigsäure (Schlesinger) 1065.
Pentamethylenbisiminopropionsäure, u. Cu-Salz (Schlesinger) 1065.
Pentamethylenbisiminosäuren (Schlesinger) 1064. 1240.
Pentamethylenbromid (Dionneau) 3.
Pentamethylenjodid (Dionneau) 3.
Pentan, Verbrennungswärme (Verkade) 206. — spezif. Vol. bei tiefen Tempp. (Seitz, Lechner) 823.
Pentandiol (Dionneau) 3.
Pentasilan (Stock, Somieski) 280.
Pentazidoformoximsilber (Lifschitz) 797.
Penthiophen (Simonis, Elias) 1024.
Pentosane, Best., u. Oxymethylfurfuraldehyd (Cunningham, Dorée) 1032.
Pepsin, Lsgg., Adsorpt. (Rakusin, Braudo) 1033. — Aktivität, Adsorpt. etc. (Rakusin) 761; in alkoh. Flüss. (Bayliss) 619. — N-Gehalt (Aldrich) 301. — medizin., Unters., rasche (Delaunay, Bailly) 859. — Pekelharingsches; Wrkg. (Ringer) 480.
Pepton, u. Albumin, opt. Aktivität u. Adsorpt. (Rakusin, Braudo) 1033. — u. Hefernährung (Bokorny) 1174. — u. Serum (Jobling, Petersen etc.) 1159. — u. Ernteertrag (Niklewski) 578. — Trypsinglutinpepton, u. Pr (Siegfried, Reppin) 514.
Perborsäure, Salze, Darst., elektrolyt. (Arndt) 871. 1280; u. Bleichen v. Textilstoffen (Stárek) 238*.

Percerammoniumcarbonat (Meloche) 549.
Percerkaliumcarbonat (Meloche) 204.
Percernatriumcarbonat (Meloche) 549.
Perceroxyd, Derivv. (Meloche) 204. 549.
Perchloräthylen, u. Acetophenon; Viscos. (Ssachanow, Rjachowski) 729.
Perchlorbenzoesäure (Steiner) 98.
Perchlorbenzophenon (Steiner) 98.
Perchlorbenzoylbenzoesäure (Steiner) 99.
Perchlornaphthochinon (Steiner) 98.
Peressigsäure, u. Azoketone, u. Azonitrile (Angeli) 1144.
Perferricyanwasserstoff, Verbb. (Denigès) 1233.
Pergamentpapier, s.: *Papier*.
Perglycerin (Joseph) 1185; (Orth) 1185; (Wechselmann) 1185.
Perillaöl, Dest. (Kronstein) 1046.
Periodisches System, s.: *Elemente*.
Perjodsäure, Salze, Best. (Barnebey) 858.
Perkaglycerin (Joseph) 1185; (Orth) 1185; (Wechselmann) 1185.
Perkieselsäure, Salze, Bldg. (Ditz) 358.
Perlit (Whyte) 999.
Permeabilität, der Zellen (Hamburger) 23.
Perodont 577.
Perolin (François) 1087.
Perowskit (Zambonini) 522.
Peroxydasen, Aktivität, in alkoh. Flüss. (Bayliss) 619. — der Milch, Inaktivier. durch Hitze (Zilva) 1193.
Peroxyde, u. Vulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 787.
Persäuren, u. Vulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 787.
Persalze (Erban) 184. — u. Bleichen v. Textilstoffen (Stárek) 238*.
Persilicopropan (Stock) 280.
Petalit (Flink) 770. — v. Elba (Comucci) 1188.
Petroleum, Herkunft (Donath) 116. — Bldg. (Mastbaum) 340; (Tschitschibabin) 921. — aus Argentinien u. Südbolivia (Rakusin) 685. — Ausbreitung auf Wasser (Pockels) 1233. — geolog. Alter, u. Petroleumparaffine (Rakusin) 992. — galiz., Gehalt an Naphthensäuren (v. Kozicki, v. Pilat) 1145. — u. bituminöse Rückstände in Leyte (Pratt) 342. — Dest. (Krickhuhn) 40*. — Paraffine, Darst. (Lach) 1209; Dichte (Rakusin, Arssenjew) 1000. — Reakt., thermale, der KW-stoffe (Rittman) 190. — „Cracking"-Prozeß, Bldg. v. arom. KW-stoffen (Rittman, Twomey) 861; (Rittman) 861. — Destillate, Vork., v. Bzl.-Homologen (Brooks, Humphrey) 1000. — Fraktionen; Darst. v. Erythren daraus (Ostromysslenski) 780; u. $AlCl_3$, u. Trioxymethylen (Nastjukow, Gurin) 700. — KW-stoffe, feste, daraus (Marcusson) 1285. — v. Boryslaw, Oxydat. mit Luft in Ggw. v. NaOH u. Hg (Schreyer, Kragen) 775. — Aufarbeiten der Abfallschwefelsäure (Still) 1048*. — Best., v. Bzl., Toluol etc. (James) 1196. — Sole der Erdöllagerstätten, Best. v. J u. Br (Popa) 809. — s. a.: *Gasolin, Mineralöl*.
Pflanzen, Chemie (Keegan) 218. 1251. — Mikrochem. (Molisch) 374. — Chromogene (Wolff, Rouchelmann) 165. — Vork., v. hämotoidem Fe (Gola) 1249. — Fluorgehalt (Gautier, Clausmann) 1250. — Aufnahme v. Bor (Cook) 944. — u. Li-Salze (Frerking) 1252. — u. S. u. $CaSO_4$ (Pitz) 514. — antagonistische Salzwrkgg. (Maschhaupt) 1079. — Wachstum, Wanderung der Mineralstoffe der Samen (Buckner) 849. — Wanderung des Betains (Staněk) 1157. — Rolle der Glucoside (Goris) 850; (Vintilesco) 851. — Rolle der Enzyme (Goris) 892. — Bldg. der Alkaloide etc.; Einw. v. organ. Verbb. (Ciamician, Ravenna) 68. — Synthese v. Eiweiß, u. K-Ionen (Stoklasa) 621. — Immunität u. H-Ionenkonz. (Wagner) 374. — Wachstum, u. CaO (Rothert) 228. — Schwefeln (Rupprecht) 398*. — Schädigung durch Rauch (Ranwez) 899. — Schädlinge, Vertilg. mit S (Bruck) 648*. — Schnitte, Auslaugen (Philipp) 320*. — Nachw., v. Gerbstoffen (van Wisselingh) 392. — s. a.: *Assimilation, Blätter, Boden, Düngung, Ernährung, Samen, Wachstum, Zellen*.
Pflanzenfarbstoffe, Sensibilisierungsspektren auf AgBr-Kollodium (Eder) 888. — v. Abrus precatorius (Sarkar) 848. — s. a.: *Anthocyan, Chlorophyll etc.*
Pfropfen, aus Sn, f. Dampfkessel (Burgess, Merica) 185.
Phagocyten, Biol. (Hamburger) 717.
Phagocytose, u. Alkoholgenuß (Reich) 74.
Phalaris arundinacea (Keegan) 218.
Pharmazie, Fortschritte (Wilbert) 484.
Phasenlehre, Hebelgesetz (Bruni) 126. — Phasenallotropie (Smits) 496. — Systeme, binäre, Energieänder. (Kremann, Borjanovics) 927; (Kremann, Schniderschitsch) 927; (Kremann) 928; ternäre (Smits) 915. — s. a.: *Gleichgewichte*.
Phellandren, u. Nitrosochlorid etc. (Francesconi, Sernagiotto) 973.
Phen . . ., s. a.: *Benzol . . ., Diphen . . . etc.*
Phenacetin, Nachw. (Broeksmit) 443. 859. — Perjodid (Emery) 698.
Phenacrol (Otto) 264.
Phenacylphenylisoxazol (Schöttle) 930.
Phenäthylcampher (Rupe, Iselin) 293.
Phenäthylidencampher (Rupe, Iselin) 292.

Phenakit, Röntgenogramm (Jaeger, Haga) 1187.
Phenazin (Hantzsch) 847.
Phenazonium, Salze (Hantzsch) 847.
Phenetidin (Cobenzl) 1069. — u. Dioxypyridin (Gattermann, Skita) 756. — u. Derivv. (Reverdin, Lokietek) 558. 1143. — Sulfosäuren (Abelin) 1236.
Phenetidinmethylsulfosäure, Kaffeinverb. (Abelin, Bürgi etc.) 644*.
Phenetol, u. Tetrachloräthan etc.; Viscos. (Ssachanow, Rjachowski) 729.
Phenetylazonaphthylamin, Nitrate (Casale) 607.
Phengeneserin (Polonovski) 891.
Phenochinon (Hantzsch) 848.
Phenol, Vork., im Ingweröl (Brooks) 935. — Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — Diffusionskoeff. (Padoa, Corsini) 1224. — Adsorpt. an Blutkohle (van Duin) 732. — Lsg. in Wasser, elektr. Leitfäh. (Kornfeld) 651. — u. Campher, Zustandsdiagramm (Kremann, Wischo etc.) 650. — u. Dichlorisopentan (Ostromysslenski) 1134. — u. Kauprenbromid (Ostromysslenski) 1028. — u. überlebender Darm (Guggenheim, Loeffler) 490. — u. Phoma betae (Schander, Fischer) 424. — Na-Verb., Hydrolyse (Boyd) 248. — Derivv.; Umlagerungen (Ismailski) 706.
Phenolaldehyde, Salze, Chromoisomerie (Pauly) 13; (Hantzsch) 334.
Phenolaldehydharze (Chem. Fabr. Albert, Berend) 318*.
Phenole, Bldg., im Organismus, u. Nahrung (Wiszniewska) 574. — u. Acetessigester (Dey) 248. — Al-Verbb., Zers. (Möhlau) 298. — Verbb., mit Chinon (Hantzsch) 847. — s. auch: *Phenol, Hydrochinon etc.*
Phenolglucuronsäure, im Harn (Franzos) 392.
Phenolphthalein, u. H_2SO_4, u. Alkali (Liebert) 582. 583. — u. Nachw. v. Chrysophansäure (Bailey) 179. — u. Nachw. v. Glasbestandteilen in Wasser (Tillmans, Mildner) 267. — Salze; Halochromie (Ismailski) 704.
Phenomydrol (Pitini, Paternò) 719.
Phenosafranin, Fluorescenz (Lépine) 129.
Phenoxydibromhexan (Dionneau) 2.
Phenoxydibromphosphin (Strecker, Grossmann) 417.
Phenoxydibromphosphinsulfid (Strecker, Grossmann) 417.
Phenoxydichlorphosphinsulfid (Strecker, Grossmann) 416.
Phenoxyhexen (Dionneau) 2.
Phenoxyjodhexan (Dionneau) 2.
Phenoxymethylanthrachinon (Ullmann, Bincer) 981.
Phenoxypropan (Dionneau) 2.
Phenyl . . ., s. auch: *Benzol . . .*
Phenylacetylenylmagnesiumbromid, u. Dimethylbenzoylcarbinol (Faworski, Wenus) 745.
Phenylacrylsäure, s.: *Zimtsäure.*
Phenyläthanolamin (Hess, Uibrig) 13.
Phenyläthylamin, Schiffsche Basen daraus (Shepard, Ticknor) 926. — Verh., im Tierkörper (Guggenheim, Loeffler) 482. — u. das Herz (Barbour, Frankel) 169.
Phenyläthylchlormercurimethylcarbinol (Grignard, Abelmann) 929.
Phenyläthylchlormethylketon (Clibbens, Nierenstein) 97.
Phenyläthyldimethylamin (Farbenfabriken) 864*.
Phenyläthylnaphthocinchoninsäure (Blaise) 602.
Phenylalanin, Vork., in Zuckerrüben (v. Lippmann) 298. — biol. Wertigkeit (Abderhalden) 801. — u. Nachw. v. Nitrobenzoesäure bei der Behandl. v. Proteinen mit HNO_3 (Mörner) 986.
Phenylallyläther (Dionneau) 2.
Phenylamin, u. Neutralsalze (Pfeiffer) 15.
Phenylamino . . ., s. auch: *Anilino . . .*
Phenylaminoacetonitril (Minovici, Bente) 476.
Phenylaminochinolin (Cobenzl) 1069.
Phenylaminodiaminoselenazin (Karrer) 712.
Phenylaminoselenazin (Karrer) 712.
Phenylanilinoessigsäure (McKenzie, Bate) 248.
Phenylarsin (Fichter, Elkind) 502.
Phenylarsinsäure (Fichter, Elkind) 502.
Phenylarsinsäureaminoselenazin (Karrer) 712.
Phenylazonaphthylamin, Nitrate (Casale) 607.
Phenylbenzofulvanol (Courtot) 57.
Phenylbenzofulven (Courtot) 1241.
Phenylbenzoylamidomethyldihydrothiazol (Dains, Roberts etc.) 751.
Phenylbenzyläthylen (Kishner) 1064.
Phenylbenzylchinoxalin (Widman) 740.
Phenylbenzylglyoxal (Widman) 740.
Phenylbenzyltriazencyanamidimidmethan (v. Walther, Grieshammer) 840.
Phenylbernsteinsäure, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 978.
Phenylbrenztraubensäure, u. N-Stoffwechsel (Abderhalden) 801.
Phenylbromessigsäure, racem., Spaltung (McKenzie, Walker) 361.
Phenylbutylidencampher (Rupe, Iselin) 293.
Phenylcarbaminoaminonaphthol (v. Meyer) 58.
Phenylcarbaminocarbonylaminophenol (v. Meyer) 58.
Phenylchinolincarbonsäure (Farbenfabri-

ken) 645*. — Aminoderivv. (Farbwerke) 40*.
Phenylcyanguanidin (v. Walther, Grieshammer) 840. 842.
Phenylcyantriazen, s.: *Benzolazocyanamid*.
Phenylcyclohexandiol (Uspenski) 1026.
Phenyldesoxine (Kotjukow) 1071.
Phenyldihydroresorcin (Uspenski) 1026.
Phenyldihydroresorcylsäure, Ester (Uspenski) 1026.
Phenyldimethoxykresylcarbinol (Noelting, Kempf) 370.
Phenyldimethylaminopyrazolon, Methylsulfosäure, Kaffeinverb. (Abelin, Bürgi etc.) 645*.
Phenyldimethylpyrazolon, u. Methylsulfosäure des Salicylsäureaminophenylesters (Abelin) 1238.
Phenyldithiocarbazinsäure, Ester (Busch) 666.
Phenylendiamin, u. Nachw. v. H_2O_2 in Milch (Hinks) 432. — Diglycine (Fränkel, Bruckner) 697. — Derivv., hämolyt. u. Geschmackswrkg. (v. Braun, Rawicz) 969.
Phenylendiglycin (Fränkel, Bruckner) 697.
Phenylenglycin (Fränkel, Bruckner) 697.
Phenylessigsäure, Bldg., im Organismus (Guggenheim, Loeffler) 483. — Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929. — Anhydrid, u. Perkinsche Reakt. (Bakunin, Fisceman) 933. — Amid, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 978.
Phenylfumarsäure (Almström) 55.
Phenylglyoxal, u. Glyoxalase (Dudley) 1273.
Phenylguanylharnstoff (v. Walther, Grieshammer) 840. 842.
Phenylguanylharnstoffcarbonsäure (v. Walther, Grieshammer) 842.
Phenylhydrazin, reduzierende Eigenschaften (Puxeddu) 883. — u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19. — u. Dehydrobenzoylessigsäure (Schöttle) 930. — Verb., mit VCl_4 (Mertes, Fleck) 528.
Phenylindoxyl, Derivv. (Pfeiffer) 790.
Phenylisatogen (Pfeiffer) 790.
Phenylisatogencarbonsäure (Pfeiffer) 792.
Phenylisocyanat, u. Eserolin, u. Geneserolin (Polonovski) 890.
Phenylisoxazolcarbonsäure (Schöttle) 930.
Phenylisoxazolon (Betti, Pacini) 618.
Phenylmaleinsäure, Anhydrid (Almström) 55.
Phenylmethyl . . . , s. a.: *Methylphenyl* . . .
Phenylmethylamin, u. Vulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 912.
Phenylmethyldioxindol (Kohn, Ostersetzer) 1248.
Phenylmethylhexadienon (Evens, Gifford etc.) 328.
Phenylmethylisoxazolcarbonsäure (Betti, Pacini) 617.
Phenylmethylmercaptobiuret (v. Walther, Grieshammer) 842.
Phenylmethyloctatrienon (Evens, Gifford etc.) 328.
Phenylmethyltriazencyanamidimidmethan (v. Walther, Grieshammer) 840.
Phenylnaphthocinchoninsäure (Ciusa) 983.
Phenylnaphthylendiamin (Cobenzl) 1069.
Phenylnitrobenzyltriazencyanamidimidmethan (v. Walther, Grieshammer) 840.
Phenylnitroformaldehyd, Phenylhydrazon (Busch, Kunder) 610; (Ciusa, Benelli) 1066.
Phenylnitroxylylketon, Phenylhydrazon (Ciusa, Benelli) 1067.
Phenylpropenylhydantoin (Johnson, Wrenshall) 151.
Phenylpropenylhydantoinsäure (Johnson, Wrenshall) 151.
Phenylpropenylthiohydantoinsäure (Johnson, Wrenshall) 151.
Phenylpropiolsäure, Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929. — Elektrolyse (Vanzetti) 881. 1139. — Redukt., katalyt. (Kelber) 290. — Nitrier. (Reich) 1239. — u. $AsHlg_3$ (Heinemann) 956*.
Phenylpropionsäure, Nitril (Grignard, Bellet etc.) 53. — s. auch: *Hydrozimtsäure*.
Phenylpropylcampher (Rupe, Iselin) 293.
Phenylpropylen (Lepin, Reich) 787.
Phenylpropylidencampher (Rupe, Iselin) 293.
Phenylpropylmethylpropylamin (v. Braun, Aust) 708.
Phenylpyrazolon (Schöttle) 930.
Phenylpyridin (Tschitschibabin) 921.
Phenylstickstoffoxyd (Angeli) 1143.
Phenylthioharnstoff (v. Braun, Rawicz) 970. — Zers. an Blutkohle (Freundlich, Bjercke) 414.
Phenyltriazencarbaminoiminomethan, s.: *Benzolazodicyandiamidin*.
Phenyltriazencyanamidimidmethan (v. Walther, Grieshammer) 840.
Phenylurethan, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977.
Phloroglucin, Tautomerie (Wheeler, Edwards) 938. — u. Glycerinaldehyd u. Dioxyaceton (Neuberg) 345.
Phlorrhizin, als C-Quelle für Pilze u. Hefen (Boas) 431. — u. Bldg. v. Glykogen in der Leber (Epstein, Baehr) 800. — Wrkg., auf die Niere (Richards, Plaut) 167.
Phoma betae, s.: *Pilze*.
Phonopyrrolcarbonsäure (Fischer) 297.

Phosgen, u. Darst. v. Säureanhydriden (Beatty) 594*.
Phosphatide, acetonlösl. (Maclean) 1079. — aus Protagon, Mol.-Gew. (Pearson) 1152.
Phosphinselenide (Strecker, Grossmann) 415.
Phosphinsulfide (Strecker, Grossmann) 415.
Phosphor, Gehalt, der Muskeln (Costantino) 375. 376. — Dampfdruck (Smits, Bokhorst) 499. — u. flüss. Luft; explosives Gemisch (Piutti) 1120. — schwarzer (Smits, Meyer etc.) 919; (Bridgman) 1120. — u. Serumenzyme (Jobling, Petersen etc.) 1159. — Best., nephelometr. (Kober, Egerer) 233; kleiner Mengen (Raper) 1191.
Phosphorescenz, v. Erdalkaliphosphoren, u. Zerlegung v. Kanalstrahlen (Ruchardt) 452.
Phosphorit, Mineralien, Zus. (Schaller) 632.
Phosphormolybdänsäure, u. Darst. v. Farblacken (Badische) 351*.
Phosphorpentachlorid, Dampf, Dissoz. u. Dichte (Smith, Lombard) 132. —Dämpfe Dissoz. (Nernst) 731; (Smith) 731.
Phosphorsäure, Bldg., im Muskelgewebe (Costantino) 375. 376. — der Stärke (Northrop, Nelson) 943. — Elektrolyse, mit einer Goldanode (Jeffery) 1220. — u. Überführ. v. Pinakon in Dimethylerythren (Ostromysslenski) 1135. — u. Darst. v. Limonaden (Heffter, Juckenack etc.) 991. — Best., Verwend. v. Zentrifugen (Nolte) 726; Citro-Uranmethode (Crispo, Tuinzing) 1192; im Spodium (Pilz) 1268; in Böden (Hutin) 636; in Thomasmehl (Celichowski, Pilz) 79. — citratlösl., Best. (Popp) 79; Best. nach Neumann (Jodidi, Kellog) 78; in Thomasmehlen (Lemmermann) 721; (Popp) 1192; in Thomasschlacken (Haenel) 185. — Salze, saure, u. saure Böden (Conner) 720. — Phosphatmineralien, Lösl., in Citronensäure (Robertson) 1191. 1192; Verwachsung mit Silicatmineralien (Wherry) 901. — Ester (Drushel) 1224. — s. auch: *Düngung, Schlacken, Thomasmehl.*
Phosphortrichlorid, u. $C(NO_2)_4$ (Macbeth) 409.
Phosphorwolframsäure, u. Darst. v. Farblacken (Badische) 351*.
Photochemie, Kinetik (Boll) 357. — Vorgänge in Gasen, Energieumsatz (Warburg) 962. — s. auch: *Licht.*
Photoelektrischer Effekt (Meyer, Gerlach) 451. — norm. u. selektiver (Hughes) 869.
Photoelektrischer Strom, u. Licht (Corbino, Trabacchi) 1007. 1218.
Photoelektrizität, Lichtstärke u. Photostrom in Alkalimetallzellen (Corbino, Trabacchi) 1007.
Photographie (Leffmann) 44. — Physik (Mees) 129. — Reifungsvorgänge (Liesegang) 1219. — u. Kolloidchemie (Lüppo-Cramer) 129. 692. 869; AgBr-Kollodium (Lüppo-Cramer) 916. — in ultrarotem Licht, Absorptionsfilter (Michaud, Tristan) 540. — des Spektrums (Hnatek) 498. — Färben, Abschwächen der photograph. Schichten etc. (Klimsch) 648*; v. AgBr-Kollodium durch Pflanzenfarbstoffe (Eder) 888. — Entwickler, Reduktionsvermögen (Frary, Nietz) 357. 358. — Tellurtonbad (Chem. Fabr. auf Akt.) 688*. — Bilder (Christensen) 319*. 538*; latente (Formhals) 358. — empfindl. Platten für X-Strahlen u. Radiumstrahlen (Arnold, Levy-Dorn) 724*.
Photometer (Coblentz) 41. — Cd-Photometer (Elster, Geitel) 42.
Photometrie, mit lichtelektr. Alkalizellen (Voege) 1219.
Phrenosinsäure (Rosenheim, Maclean) 1253.
Phthaläthylestersäure, u. alkoh. HCl (Wegscheider, v. Amann) 54.
Phthaläthylsäure, Verseif. (Wegscheider, v. Amann) 53.
Phthaleine, Arbb. v. v. Baeyer (Meyer) 1224. — Se-haltige (Farbwerke) 646*. 1287*. — s. a.: *Farbstoffe, Phenolphthalein.*
Phthalid, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 978.
Phthalidtricarbonsäure (Freund, Fleischer) 758.
Phthalimid, u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19.
Phthaline, u. Se-Verbb. (Farbwerke) 646*.
Phthalobisorthoform (v. Meyer) 61.
Phthaloylnaphthacridon (Ullmann, Bincer) 982.
Phthalsäure, Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929. u. alkoh. HCl, Reaktt. (Wegscheider, v. Amann) 54. — u. $SbCl_5$ (Steiner) 99. — u. Aminophenolcarbonsäureester (v. Meyer) 60. — saures K- u. Na-Salz, als Urtitersubstanz (Hendrixson) 233. — Anhydrid, u. Pinakon (Ostromysslenski) 1135.
Phthalylbromphenylhydrazid (Chattaway, Vonderwahl) 98.
Phthalylchlorbromphenylhydrazid (Chattaway, Vonderwahl) 98.
Phthalylchlordibromphenylhydrazid (Chattaway, Vonderwahl) 98.
Phthalylchlorphenylhydrazid (Chattaway, Vonderwahl) 97.
Phthalyldibromphenylhydrazid (Chattaway, Vonderwahl) 98.

Phthalyldibromtolylhydrazid (Chattaway, Vonderwahl) 98.
Phthalyldichlorbromphenylhydrazid (Chattaway, Vonderwahl) 98.
Phthalyldichlorphenylhydrazid (Chattaway, Vonderwahl) 98.
Phthalylhydrazide (Chattaway, Lambert) 503.
Phthalyljodphenylhydrazid (Chattaway, Vonderwahl) 98.
Phthalylphenylhydrazid (Chattaway, Lambert) 503.
Phthalylphenylmethylhydrazid (Chattaway, Lambert) 504.
Phthalyltribromphenylhydrazid (Chattaway, Vonderwahl) 98.
Phthalyltrichlorphenylhydrazid (Chattaway, Vonderwahl) 98.
Phthalylxylid (Bodinus) 1151.
Phylloerythrin (Fischer) 982.
Physikalische Chemie (Berthaud) 1106.
Physiologie, Anwend. der Mikrotitration mit Formaldehyd (Clementi) 1267. 1268.
Physodalsäure (Hesse) 337.
Physodylsäure, Vork., in Flechten (Hesse) 337.
Physostigmin, u. überlebender Darm (Moldowskaja) 1173. — u. Wurmmuskulatur (Trendelenburg) 112.
Phytosterin, s. auch: *Slanutosterin.*
Phytosterol, Vork., im Öle der Sumbulwurzel (Heyl, Hart) 944.
Phytosterolin, aus dem Sumbulwurzelöl (Heyl, Hart) 944.
Picen (Friedmann) 613.
Picolin, Bldg. (Tschitschibabin) 929. — u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn,Platt) 19.
Picolinsäure, Chloride, u. arom. KW-stoffe (Wolffenstein, Hartwich) 157.
Pigmente, der Negerhaut (Young) 1081. — s. auch: *Pflanzenfarbstoffe etc.*
Pikraminsäure, u. Vulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 775. — u. Nachw. v. Eiweißverbb. (Ostromysslenski) 682.
Pikrasine 576.
Pikrinsäure, in russischen Geschossen (Rassow) 862. — Bldg., aus Proteinen (Mörner) 986. — Dissymmetriezahl (Svedberg) 540. — Dissoz. (Calcagni) 607. — Leitfäh., in Alkohol (Goldschmidt) 423; (Lloyd, Wiesel etc.) 929; in Azoxyphenetol u. Azoxyanisol (Svedberg) 960. — Zersetzungsgeschwind., in Azoxyphenetol (Svedberg) 959. — u. Gelbsucht (Guillaumin) 1099; (Lasausse) 1180; (Pognan, Sauton) 1181. — u. Vulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 775. 787. — Reakt. (Rodillon) 1097. — Nachw., im Harn (Grélot) 1100. — Pikrate, Bildungswärme (Vanzetti, Gazzabin) 983. 1152.
Pikrylmethylamid, Derivv., Färbung durch Alkalien; Absorpt.-Spektr. (Franchimont, Backer) 52.
Pilocarpin, u. Reisnahrung (Abderhalden, Eichwald) 763. — u. Wurmmuskulatur (Trendelenburg) 112. — u. Säugetierblase (Asher) 1169. — u. überlebender Darm (Moldowskaja) 1173.
Pilze, u. tiefe Tempp. (Bartram) 571. — u. Hydrochinon (Bokorny) 1175. — Verdaulichkeit (Loewy, v. d. Heide) 621. — u. Gifte (Wehmer) 516. — Pilzgerüche (Herrmann) 67. — der Reinkultur- u. wilden Säuerung (Henneberg) 1186. — giftige, u. Trinkwasser (Aubry, Lavialle) 1202. — Actinomyceten, Wachstum (Münter) 377. — Mycosen, v. Kriegswunden (Rouyer, Pellissier) 676. — Aspergillus, u. As-Verbb. (Charpentier) 28; Vork., im Boden (Koch, Oelsner) 679. — Penicilliumarten, u. Brenztraubensäure als C-Quelle (Boas) 431. — Ascochyta Clematidina (Gloyer) 173. — Cercospora beticola, u. Zuckerrüben (Saillard) 1156. — Entoloma lividum Fr., Giftigkeit (Sartory) 895. — Phoma betae, Physiol. (Schander, Fischer) 424. — Plenodonus fuscomaculans (Coons) 571. — s. auch: *Bakterien, Hefe etc.*
Pimelinsäure, Redukt. (Dionneau) 2. — N-Derivv. (Schmidt) 795.
Piment, Nachw. (Camilla) 952.
Pinakolin (Ostromysslenski) 1135.
Pinakolinketon, Hydrazon (Kishner) 1053.
Pinakon, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977. — Überführ. in Dimethylerythren (Ostromysslenski) 1133.
Pinen, Vork., im Öl der Sugiblätter (Uchida) 1027. — Oxydat., u. elektr. Leitfäh. des O (Jorissen, Vollgraff) 290. — u. Anilin (Chem. Fabr. auf Aktien) 777*. — Überführ. in Isopren (Ostromysslenski) 1133.
Pininsäure (Fahrion) 335.
Piperazin, Bistheobrominkohlensäureester (Merck) 687*.
Piperidin (Darapsky, Spannagel) 141. — Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — Überführ., in Erythren (Ostromysslenski) 780. — u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19. — Additionsverbb., Bildungswärme (Vanzetti, Gazzabin) 983. — Basen, sek., Bldg. (Tschitschibabin) 920.
Piperidon, Derivv., Nitrosoamine, u. Alkalien (Evens, Gifford etc.) 328.
Piperidyldithiocarbaminsäure, Piperidin-

verb., u. Vulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 703.
Piperidylessigsäure, Trichlorbutylester (Wolffenstein, Loewy etc.) 137.
Piperonal, u. Na-Persulfat (Elbs, Lerch) 661. — Semicarbazon (Henderson, Heilbron) 467.
Piperonalaceton (Kaufmann, Radosević) 889.
Piperonylaceton (Kaufmann, Radosević) 889.
Piperonylessigsäure (Kaufmann, Radosević) 889.
Piperylen (v. Auwers) 1052; (Ostromysslenski) 1133. — Darst., aus Propylalkohol u. Aldehyd (Ostromysslenski, Rabinowitsch) 832; aus Isopropylalkohol u. Aldehyd (Ostromysslenski) 832.
Piperylentetrabromid (Ostromysslenski, Rabinowitsch) 832.
Pipetten, Wägepipette (Hall) 450.
Pituitrin, Ggw., in fötalen Hypophysen u. Nebennieren (Mc Cord) 715.
Planerit (Leitmeier) 580.
Plastische Massen, s.: *Massen*.
Platin, Vork., in Spanien (de Orueta, de Rubies) 1189. — spezif. Wärme (Magnus) 459. — lichtelektr. Empfindlichkeit, u. Katalysatorgifte (Krüger, Taege) 406. — dünne Schichten, spezif. Widerstand (Pogány) 1113. — Gewichte, Justieren (van Ledden, Hulsebosch) 449. — Ersatz, f. Calorimeterbomben (Parr) 360. — u. Knallgaskatalyse (Paal, Schwarz) 965. — Platinasbest, Wrkg.. in alkohol. Flüss. (Bayliss) 620. — Metalle, kolloide, Wrkg., katalyt., u, Oxydat. v. CO (Paal) 881. — Komplexverbb. (Tschugajew, Lebedinski) 360. 1130; mit Telluräthern (Fritzmann) 928; mit Hydroxylamin (Tschugajew, Tschernjajew) 407. — Triaminoaquosalze (Tschugajew, Tschernjajew) 694. — Hydroxopentaminoplatinsalze (Tschugajew, Chlopin) 408.
Platinchlorwasserstoffsäure, u. totale Strahlung (Boll) 356. — Darst. (Tingle, Tingle) 1015.
Platinlegierungen, mit Ag (Koifmann) 408.
Plenodonus fuscomaculans, s.: *Pilze*.
Plumb..., s. **auch**: *Blei*...
Plumbomonokaliumchlorid (Rimbach, Fleck) 875.
Podophyllin, Wertbest. (Tanzen) 998.
Polarisationsapparate, f. Mikro- u. Makromessungen bei weißem Licht (Neuberg) 450. — Na-Lampe (Frerichs) 727.
Poliöl (Barnes, Singh) 1179.
Polituren (Chem. Fabr. Flörsheim) 724*.
Polonium, Hochfrequenzspektr. (Siegbahn, Friman) 966. — Verb., mit H (Lawson) 966.
Polsterhaar, elastische Eigenschaften (Herzog) 1279.
Polyargit (Flink) 770.
Polygalysat 630.
Polygonum lapathifolium, Verwend. als Futtermittel (Riehm) 76.
Polymerie, Unterscheidung v. Polymorphie (Bruni) 868.
Polymerisation, mesomorphe, v. Ölen (Kronstein) 1045.
Polymorphie (Schaum, Schaeling etc.) 977. — Unterscheidung v. Tautomerie etc. (Bruni) 868.
Polypeptide, Spektr. (Kober, Eberlein) 15. — aus Glycin u. l-Leucin (Abderhalden, Fodor) 736. — u. peptolartige Fermente (Clementi) 923. — Farbsalze mit Farbbasen (Pfeiffer, Wittka) 1207. — Cu-Komplexe (Kober, Haw) 932. — Guanidinderivv. (Clementi) 413.
Polythionsäuren, Salze (Sander) 267. 526.
Porphyrin, Urinporphyrin (Fischer) 297. — Kotporphyrin, Urinporphyrin (Fischer) 1070; (Schumm) 1071; u. Mesoporphyrin etc. (Fischer, v. Kemnitz) 1260.
Portlandzement, s.: *Zement*.
Porzellan, Hartporzellan, Wärmeausdehnungskoeff., u. Brennteinp. (Rieke, Steger) 444. — Massen, mit hohem Feldspatgehalt (Bleininger, Kinnison) 184.
Potentiale, Flüssigkeitspotentiale (Mac Innes) 354. — s. a.: *Adsorptionspotentiale, Elektr*...
Praecoxin 808.
Praseodym, At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 728.
Praseodymchlorid, Dichte etc. (Baxter, Hawkins) 1127.
Prehnitsäure (Freund, Fleischer) 757.
Prolin, biol. Wertigkeit (Abderhalden) 802.
Propan, Bldg., aus Organomagnesiumverbb. (Kondyrew, Fomin) 833. — Dampfdruck (Burrell, Robertson) 4.
Propandiol (Dionneau) 3.
Propionsäure (Raper) 833. — Vork., im schwed. Käse (Rosengren, Haglund) 1177. — u. balloelektr. Nullp. (Christiansen) 278. — kochende, Wrkg., auf Al (Seligman, Williams) 1010. — Tb-Salz (Grant, James) 550. — Anhydrid, Dissoz. u. Hydratat. (Verkade) 142. — Ester, Oberflächenspann. (Ferguson) 728; u. Salze (Poma, Albonico) 1138. — Trichlorbutylester, Pharmakol. (Wolffenstein, Loewy etc.) 136. — Menthylester (Stadnikow) 1067.
Propionyldimethylindyldimethylmethan (Scholtz) 746.

Propionylkresotinsäure (v. Auwers) 1076.
Propiophenetidin, Perjodide (Emery) 698.
Propyläther, u. $AlCl_3$ (Frankforter, Daniels) 461.
Propylalkohol, u. balloelektr. Nullp. (Christiansen) 278. — u. Wasser; Brechung (Holmes) 126. — Systeme, mit Na_2CO_3 u. Wasser (Frankforter, Temple) 554. — u. Aldehyd (Ostromysslenski, Rabinowitsch) 832.
Propylanilin (v. Braun, Rawicz) 970.
Propylbenzol (Lepin, Reich) 787.
Propylen, Bldg., aus Organomagnesiumverbb. (Kondyrew, Fomin) 833. — krit. Konstanten (Seibert, Burrell) 552. — Dampfdruck (Burrell, Robertson) 4.
Propylenglykol, Glucosid, Synthese mittels Glucosidase (Bourquelot, Aubry) 151. 1148.
Propylhydrocuprein, Verbb., mit Dialkylbarbitursäuren (Merck) 913*.
Propylhydrocupreindipropylbarbitursäure (Merck) 914*.
Propylidencampher (Rupe, Iselin) 292.
Propylmalonsäure, Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929.
Propylmenthol (Boedtker) 291.
Propyloltetrahydrofuran (Hamonet) 1225.
Propylphenylketon, u. Hydrazone (Graziano) 608.
Propylphenylphenylthioharnstoff (v. Braun, Rawicz) 970.
Propylrot, als Indicator (Lubs, Clark) 176.
Propylsulfosäure, des Salicylsäureaminophenylesters (Abelin, Perelstein) 1236.
Protagon, Mol.-Gew. (Pearson) 1152.
Proteasen, Serumprotease (Jobling, Petersen) 301. 1159.
Proteine, u. HNO_3 (Mörner) 985. — nitrierte (Johnson, Kohmann) 146; (Johnson, Hill etc.) 147. 469. — Hydrolyse, Best., v. Asparagin- u. Glutaminsäure (Foreman) 1097. — u. Farbenreakt. der Stärke mit Jod (Clementi) 179. — des Serums (Hartley) 1253. — des Rinder- u. Pferdeserums (Hartley) 1158. — des Weizenmehles (Bailey, Blish) 305. — des gekochten Fleisches, Verdauung (Zunz) 1259. — Fällung, mit Trichloressigsäure (Greenwald) 491. — Analyse (van Slyke) 310. — Cu-Komplexe; Biuretreakt. (Kober, Haw) 932. — Derivv., physiol. Wrkg. (Underhill, Hendrix) 26. — s. auch: *Eiweiß, Stoffwechsel.*
Proteosen, physiol. Wrkg. (Underhill, Hendrix) 26.
Protocatechusäure, Verb., mit Chinon (Siegmund) 365.
Protocetrarsäure (Hesse) 338.
Protolichesterinsäure, Vork., in Flechten (Hesse) 338.
Protoplasma, u. Molekularstruktur (Pictet) 68.
Protozoen, des Bodens (Koch) 227. 856; Zählung (Kopeloff, Lint etc.) 1173. — s. auch: *Boden.*
Provaseline 808.
Prussithiocarbamid, Na-Verb. (Cambi) 1142.
Pseudobenzyltetrahydroberberin (Freund, Fleischer) 757.
Pseudocumylmethylpyridazinon (Mungioli) 477.
Pseudocumylphenylpyridazinon (Mungioli) 477.
Pseudoglobulin, s.: *Globulin.*
Ptomaine, Nachw., u. Reinig. der Extraktionsmittel (Pereira) 588.
Puccinien, u. Getreide (Gassner) 226.
Pulegon, Autoxydat. (Sernagiotto) 1147.
Pulver, rauchloses (Spica) 958*.
Pulvis fluens hydrargyri (Zernik) 807.
Pulvis Rhei compositus (Elsdon, Hawley) 312.
Pumpen, Zirkulationspumpe, f. Laboratorien (Morgan) 353. — Vakuumpumpe (Maass) 689.
Purine, Best., nephelometr., in Harn u. Blut (Graves, Kober) 235.
Purinstoffwechsel, s.: *Stoffwechsel.*
Pyramidon, Nachw. (Broeksmit) 443.
Pyranolfarbstoffe (Watson, Behari Sen etc.) 155.
Pyrazolon, Azofarbstoffe, gelbe, daraus (Farbwerke) 350*.
Pyridazinone (Mungioli) 476.
Pyridin, Bldg., aus Casein (Pictet, Tsan Quo Chou) 565. 1248. — Leitfäh. v. $AgNO_3$ darin (Ssachanow, Rabinowitsch) 1006; (Ssachanow, Prscheborowski) 1016. — u. Wasser, elektr. Leitfäh. (Kornfeld) 651. — Hydrate; Mol.-Gew. in Wasser (Kornfeld) 650. — Best., des Mol.-Gew. darin (van Scherpenberg) 917. — u. Dichlorisopentan (Ostromysslenski) 1134. — u. Chloracetylaminoanthrachinon (Farbenfabriken) 778*. — u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19. — Salze; Absorpt.-Spektr. (Ismailski) 706. — Ketone (Wolffenstein, Hartwich) 156. — Tetrathionat (Calzolari) 918. — Verbb., Bldg., aus Acetylen (Tschitschibabin) 920. — Additionsverbb., Bildungswärme (Vanzetti, Gazzabin) 983. — Derivv. (Gattermann, Skita) 755; u. $NaNH_2$ (Tschitschibabin) 1032.
Pyridincarbonsäure, Chloride, u. arom. KW-stoffe (Wolffenstein, Hartwich) 157.
Pyridindicarbonsäure (Wolffenstein, Hartwich) 157.
Pyridylanisylketon (Wolffenstein, Hartwich) 157.

Pyridylketone (Wolffenstein, Hartwich) 157.
Pyridylphenylketon (Wolffenstein, Hartwich) 157.
Pyrimidinaldehyde (Johnson, Cretcher) 159.
Pyrit, Best., v. S (Moore) 636.
Pyrochinin 587.
Pyrogallol, Dissymmetriezahl (Svedberg) 540. — Cinnamat (Einhorn) 209.
Pyrogallolbenzein, Spektr. (Medni, Watson) 209.
Pyrokoll (Hale, Hoyt) 504.
Pyrokresol (Möhlau) 298.
Pyromuconsäure, Tb-, Yt-, La-Salz (Grant, James) 550.
Pyronin G (Watson, Meek) 336.
Pyrophyllit (Watson, Watson) 634.
Pyroxen (Flink) 770.
Pyrrol, Bldg., aus Acetylen u. NH_3 (Tschitschibabin) 920. — u. H_2O_2 (Angeli) 1072. — u. Organomagnesiumverbb. (Tschelinzew, Skworzow) 789; (Tschelinzew, Tronow etc.) 1246. — u. Derivv. der Dreikohlenstoffreihe (Hess, Fink) 17. — u. Bldg. v. Chlorophyll (Pollacci, Oddo) 165. 1078. — Organomagnesiumverbb., u. Chlorkohlensäure-, u. Kohlensäureester (Tschelinzew, Karmanow) 789. — Derivv. (Alessandri) 1072; u. Organomagnesiumverbb. (Hess) 64.
Pyrrolaldehyd (Alessandri) 1073.
Pyrrolcarbonsäure, u. Bldg. v. Chlorophyll (Polacci, Oddo) 165. — Chlorid (Tschelinzew, Skworzow) 789. — Ester (Tschelinzew, Karmanow) 789.
Pyrrolidin, Analoga, mit P, As u. Sb (Grüttner, Krause) 510.
Pyrrolidincarbonsäure, Bldg., aus Glutaminsäure (Foreman) 1097. 1098.
Pyrrolpropanolchlorid (Hess, Fink) 17.
Pyrrolpropanoxyd (Hess, Fink) 17.
Pyrrolschwarz (Angeli) 1072.
Pyrryldiphenylcarbinol (Tschelinzew, Tronow etc.) 1247.
Pyrrylmethoxypropan (Hess, Fink) 18.
Pyrrolpropandiol (Hess, Fink) 18.
Pyrrylpropanmethoxychlorid (Hess, Fink) 18.
Pyrrylpropanolbromid (Hess, Fink) 18.

Quarz, Krystallogr. (Steinmetz) 631. — Röntgenogramm (Jaeger, Haga) 1187. — Verwachsung, mit Flußspat (Kalb) 1193. — Ausdehnungsmessungen (Müller) 829. — Ätzverss. (Nacken) 901. — s. auch: *Kieselsäure*.
Quarzglas, Thermokraft (Weißenberger) 1113. — Einschmelzen v. Metalldrähten (Ehrich, Graetz etc.) 647*. 648*.
Quebrachin (Spiegel) 108.
Quecksilber, Oberflächenspann. (Anderson, Bowen) 868. — Spektr. (Mc Lennan, Dearle) 404; (Mc Lennan, Edwards) 405; (Siegbahn, Friman) 966; (Mc Lennan) 1122. — Potential (Newbery) 127. — leuchtende Dämpfe bei der Dest. aus dem Lichtbogen (Child) 869. — Tröpfchen, in einem gasförmigen Medium suspendierte, Veränderlichkeit (Schidlof) 135; (Schidlof, Karpowicz) 829. — At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 727. — Best., in Organomercuriverbb. (Grignard, Abelmann) 949. — einwert., Trenn., v. Ag (v. Zweigbergk) 489. — Salze, u. CS_2; Bldg. v. Dithiomercurisalzen (Denigès) 286; u. Al-Blech (Minovici, Grozea) 527; Best., in starker Verd. (Böttger) 905; Komplexverbb. (Calzolari, Tagliavini) 935. — Verbb., wasserlösl. Alkalisalze (Cehm. Fabr. v. Heyden) 397*. — s. auch: *Amalgame*.
Quecksilber . . ., s. auch: *Mercur* . . .
Quecksilberbromid, u. $HgCl_2$ (Quercigh) 680.
Quecksilberchlorit (Bruni, Levi) 131.
Quecksilberdiphenyl (Puxeddu) 883.
Quecksilberdithienyl, u. $AsCl_3$ (Finzi) 474.
Quecksilberjodid, u. $HgBr_2$ (Quercigh) 680. — therapeutische Präpp. daraus (Kalle) 83*.
Quecksilberlegierungen, mit Tl (Pawlowitsch) 655. — s.: *Amalgame*.
Quellen, Emanationsgehalt (Ramsey) 857; (Steichen) 1189. — Mineralquellen (Hintz, Kaiser) 342. — v. Wiesbaden, u. Taunusgesteine (Henrich) 902. — v. Caciulata, Zus. (Damian) 771. — aus Borshom. Radioaktivität (Burkser) 681. — schwedische, Radioaktivität (Sahlbom) 993. — der Alpen, Mn-Gehalt (Jadin, Astruc) 1267.
Quellsalze, Analyse (Winkler) 270.
Quellung (Katz) 986. — u. Elektrolyte (Lenk) 622. 623. — s. auch: *Kolloide*, *Kautschuk*.
Quercetin (Watson, Meek) 336. — Trimethyläther, u. C_2H_5MgJ (Watson, Behari Sen etc.) 156.

Radikale, freie, u. Elektronenauffassung der Valenz (Fry) 126. — organ. (Lipp) 552.
Radioaktivität, Rückstoß, Ladung (Wertenstein) 279. — Umwandl., radioaktive, u. Atomstruktur (Fajans) 1007; durch α-Strahlen (Danysz, Winterstein) 596. — u. Atome, u. Elemente (Paneth) 649. — Radioaktivieren v. Flüss. u. Gasen (Laudin) 956*. — v. radioaktiven Substanzen erzeugte Gase (Debierne) 278. — v.

schwedischen Quellen (Sahlbom) 993. — der Quellen aus Borshom (Burkser) 680. — radioaktiver Zerfall v. K u. Rb (Lachs) 872. — s. auch: *Mineralien, Quellen etc.*
Radioelemente (Paneth) 324. — Umwandl. (Fajans) 277.
Radium, Lebensdauer (Gleditsch) 404. — Gehalt, der Gesteine des Kaiserstuhls u. des Schwarzwaldes (Meyer) 1038; in Uranpecherzen (Heimann) 1038; der Quellen aus Borshom (Burkser) 681. — Darst., aus Carnotit (Parsons, Moore etc.) 1126. — Hochfrequenzspektr. (Siegbahn, Friman) 966. — At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 728. — Therapie, CO_2-Schnee als Sensibilisator (Sommer) 265. — Best.; Emanationsmethode (Lind) 489.
Radium C, magnet. Ablenkung der α-Strahlen (Wood, Makower) 822. — Reichweite der α-Teilchen (Wood) 202. — Verdampfung (Loria) 1126.
Radium D, Rückstoß, aus Radium C (Wood, Makower) 822.
Radiumemanation, Gehalt, der Quellen (Ramsey) 857. — u. Radioaktivieren v. Flüss. u. Gasen (Landin) 956*. — kondensierte, Verwend. an Stelle v. Ra-Verbb. (Debierne, Regaud) 692. — s. α-, β-, γ-Strahlen.
Radiumstrahlen, empfindl. photogr. Platten (Arnold) 724*.
Raffinose (Hudson, Harding) 605. — Best., durch enzymatische Hydrolyse (Hudson, Harding) 36.
Rapskuchen, Säurezahl des Fettes (Beneschowsky) 1274.
Rapsöl, Säurezahl (Beneschowsky) 1274.
Rauch (Jurisch) 493. — u. Pflanzenwachstum (Ranwez) 899. — Sammeln u. Best., Rauchfilter (Gautier) 229. 231.
Rauchgase, S-Gehalt, u. Zusatz von CaO zur Kohle (Donath) 238.
Reaktion, s. auch: *Substitution.*
Reaktionen, Theorie (Baly) 915. 1215; (Dehn) 915. — Folgereaktt. (Skrabal) 1107. — in energiereichen Lösungsmitteln (Meyer) 51. — zwischen Flüss. u. Gasen; App. (Reid) 449. — in anisotropen Flüss. (Svedberg) 959. — in Gelen, u. Neutralstoffe (Liesegang) 1050. — photochem., Temperaturkoeff., u. Wellenlänge (Padoa, Mirganti) 1115. — Ionenreaktt., Geschwind. (Kornfeld) 651.
Reaktionsgeschwindigkeit, s. a.: *Katalyse, Reaktionen.*
Reaktol (Aufrecht) 307.
Reben, Spritzmittel (Albert) 724*.
Recvalysat 808; (Liepelt) 383.
Reduktasen, Gehalt in Hefe u. Bier (Bau) 946. — u. Gifte (Harris, Creighton) 1153. — u. Alkaloide (Harris, Creighton) 22.
Reduktion, ohne Säurezusatz (Neidle, Witt) 204. 693. — katalyt. (Korevaar) 1226; Redukt. v. Äthylen (Rather, Reid) 460. — v. organ. Verbb., mit unedlen Katalysatoren (Kelber) 289.
Reflexe, beim Frosch, u. Nicotin (Howat) 1258.
Refraktion, Brechungsindex für gelbes Licht (v. Auwers) 1051.
Regen, s.: *Niederschläge.*
Regipan 576.
Reibung, innere, s.: *Viscosität.*
Reis, diätetische Unzuträglichkeit (Mc Collum, Davis) 426. — Schalen, Phosphorwolframsäure-Nd. (Drummond, Funk) 1152. — Kleie u. geschälter, Nährwrkg. (Abderhalden, Ewald) 761.
Reisfuttermehl, Säurezahl des Fettes (Beneschowsky) 1274.
Reizung, Reizwrkg., u. Spektralfarbe (Mast) 1170.
Resinoide, Definit.; u. Kautschuk (Ostromysslenski) 701.
Resorcin, System, mit Campher (Kremann, Wischo etc.) 650. — Schmelzen, mit NaOH (v. Friedrichs) 974. — u. Toluchinon (Siegmund) 364. — u. Dioxyaceton (Neuberg) 345. — Kondens. mit Isatin (Farbwerke) 644*. — Dicinnamat (Einhorn) 208.
Resorcinbenzein, Spektr. (Medhi, Watson) 209.
Resorcylsäure (Clibbens, Nierenstein) 97. — Verb. mit Chinon (Siegmund) 365.
Respiration, s.: *Atmung.*
Retorten, s. auch: *Leuchtgas.*
Retroperitonealgewebe, Wrkg. (Fulk, Macleod) 1170.
Rettig, u. Speichelenzyme (van Haeff) 166.
Rhamnose, Amylmercaptal (Votoček, Vesely) 602.
Rhamnusrinde, Wertbst. (Kroeber) 182.
Rhinovalin 808.
Rhodamin, Fluorescenz (Lépine) 129.
Rhodanwasserstoff, Salze, u. Hippursäure (Johnson, Hill etc.) 211. — K-Salz, Leitfäh. u. Viscos. in Formamid (Davis, Putnam etc.) 877. — Na-Salz, Dissoz. (Watkins, Jones) 821. — Cu-Salz, u. Organonomagnesiumverbb. (Kondyrew, Fomin) 833.
Rhodease, Mercaptale (Votoček, Vesely) 602.
Rhodium, Hochfrequenzspektr. (Siegbahn, Friman) 1131.
Rhodocladonsäure, Vork., in Flechten (Hesse) 338.
Rhodonit (Jaeger, van Klooster) 1122.
Ricinolsäure, Best., in Ölpräpp. (Erban) 586. 1275.

Ricinusöl, Mol.-Gew. (Backer) 395. — Dest. (Kronstein) 1045.
Ricinussäure, s.: *Ricinolsäure.*
Riechstoffe, Industrie (Alexander) 1205; in Frankreich (Dupont) 1102. — Geruch, u. Konstit. (Marchand) 188; (Krais) 1208.
Rinmanns Grün (Hedvall) 459.
Ritterspornsamen, Fluidextrakt, insektentötender Wert (Williams) 484.
Rivait (Zambonini) 522.
Röhren, säure- u. alkalifeste (Kessler) 319*. — s. auch: *Metallrohre.*
Röntgenröhren, Stabilisierung, u. CO_2 (Cardani) 1008. — Verh., im praktischen Röntgenbetriebe (Ludewig) 322. — s.: auch: *X-Strahlen.*
Röntgenstrahlen, s.: *X-Strahlen.*
Rösten, physikal.-chem. (Reinders) 285.
Roggenmehl, s.: *Mehl.*
Rohrzucker, s.: *Saccharose, Zucker.*
Rosolsäure, u. H_2SO_4, u. Alkali (Liebert) 583. — u. Nachw. v. Glasbestandteilen in Wasser (Tillmans, Mildner) 267.
Rost, Lösen (Eisener, Kammann) 1212*.
Roßkastanien, Nährwert (Serger) 991. — Verwend. als Futtermittel (Giessler) 1104*.
Rotation (Minguin) 44. — u. Konstit. (Rupe, Iselin) 291. — u. Brechung (Peacock) 335. — magnet., flüss. Gase (Chaudier) 402. — Multirotation, in Gelatinesolen (Ostwald) 730. — Waldensche Umkehrung, der Phenylbromessigsäure (Mc Kenzie, Walker) 361. — Dispers. der Drehung der Polarisationsebene in Krystallen (Born) 322. — Stereochemie (Holmberg) 967. — molekulare u. physikal. Disymmetrie (Jaeger) 321.
Rotationsdispersion, magnet., u. Elektronentheorie (Richardson) 960. — v. H_2 (Scherrer) 499.
Roterde, Mediterranroterde (Blanck) 229.
Rubidium, radioaktiver Zerfall (Lachs) 872. — Salze, Viscos., u. Leitfäh. in Mischungen v. Glycerin, Aceton, Wasser (Davis, Putnam etc.) 133.
Rubidiumbromid, Dichte u. Ausdehnungskoeff. (Baxter, Wallace) 1010. — Leitfäh. u. Viscos. in Formamid (Davis, Putnam etc.) 877.
Rubidiumchlorid, Dichte u. Ausdehungskoeff. (Baxter, Wallace) 1010. — Leitfäh. u. Viscos. in Formamid (Davis, Putnam etc.) 877.
Rubidiumelektrode, s.: *Elektroden.*
Rubidiumhydroxyd, Eigenschwingungszahl des Valenzelektrons (Heydweiller) 453.
Rubidiumjodid, Dichte u. Ausdehnungskoeff. (Baxter, Wallace) 1010. — Dissoz. (Watkins, Jones) 821. — Leitfäh. u. Viscos. in Formamid (Davis, Putnam etc.) 877.
Rubidiumnitrat, Leitfäh. u. Viscos. in Formamid (Davis, Putnam etc.) 877.
Rubin, natürl. u. künstl. (Riedl) 437.
Rubrin, u. H_2SO_4, u. Alkali (Liebert) 583.
Rüben, Markgehalt (Classen) 1272.
Rüböl, Mol.-Gew. (Backer) 395. — Dest. (Kronstein) 1046.
Ruhr, u. Bolus alba (Dirks) 899. — s. auch: *Bakterien.*
Rurex 577.
Rutil (Schaller) 632; (Watson) 632.

Saccharide, s. auch: *Zuckerarten.*
Saccharimeter, Quarzkeilsaccharimeter, Konstanten (Bates, Jackson) 838. — s. auch: *Saccharose.*
Saccharin, Nachw. u. Best. (Klostermann, Scholta) 905. — Best., in Nahrungsmitteln (Ceccherelli) 1097.
Saccharomyces, s.: *Hefe, Pilze.*
Saccharose, Gehalt, der Kartoffeln, u. Alter, u. Behandl. mit flüss. Luft (Waterman) 855. — Diffusionskoeff. (Padoa, Corsini) 1224. — Verbrennungswärme (Dickinson) 524. — Wärmeeffekt der Lsg. (Lewalt-Jeserski) 779. — opt. Aktivität, Best., im Quarzkeilsaccharimeter (Bates, Jackson) 838. — System, mit Invertzucker, Salz u. Wasser (van der Linden) 811. — Verwend., in Brauereien (Weinwurm) 186; (Schönfeld, Krumhaar) 1281. — Injekt., u. Blutserum (Röhmann) 256. — u. Cuprokaliumlsg. (Maquenne) 362; (Saillard) 584. 1229. 1230. — u. Best., v. Invertzucker (Saillard) 906. — Best., in Honig (Lehmann, Stadlinger) 1098. — Fe-Verb., u. Ton (Rohland) 1208. — s. a.: *Zucker.*
Säureamide, u. Amide, u. Imide, u. Nitride v. Metallen (Franklin) 202.
Säureanhydride (Beatty) 594*. — aliphat., Geschwind. der Hydratat. (Verkade) 142.
Säurechloride, arom., u. Diazomethan (Clibbens, Nierenstein) 96.
Säuren, Katalyse (Dawson, Reiman) 142. — Gehalt, in fleischigen Früchten (Demoussy) 164. — elektr. Leitfäh. in Alkohol (Goldschmidt) 423. — Dissoz., u. Salze (Ssachanow, Gontscharow) 1223. — schwache, Dissoz. (Melander) 1113. — Entfern. u. Bindung durch Filter (Bröcking) 814*. — Diffus. aus den Eizellen (Loeb) 340. — Mineralsäuren, Industrie (Reusch) 1280. — As-haltige (Heinemann) 956. — Carbonsäuren, ungesätt.; Perkinsche Reakt. (Bakunin, Fisceman) 932. — s. auch: *Fettsäuren.*
Safranin, u. H_2SO_4, u. Alkali (Liebert) 583.

Safrol, u. $C(NO_2)_4$ (Macbeth) 409.
Salben, mit anorgan. Kolloiden (Kalle) 276*.
Salic..., s. auch: *Oxybenz...*
Salicylaldehyd, Salze, Chromoisomerie (Pauly) 13. — Semicarbazon (Henderson, Heilbron) 467. — Ester, der Oxalsäure (Adams, Gilman) 599.
Salicylmannit (Fischer, Bergmann) 658.
Salicyloyltheobromin (Merck) 397. 816*.
Salicylsäure, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 978. — Leitfäh. in Alkohol (Goldschmidt) 423. — Abspalt., v. CO_2 (Baur, Orthner) 423. — u. $TiCl_3$ (Monnier) 638. — u. Anilin (Goldschmid) 739. — u. mehrwertige Alkohole, u. Zucker (Fischer, Bergmann) 656. — u. Imprägnier. v. Pergamentpapier (Kühl) 805. — Unverträglichkeit (Lecoq) 855. — u. Wundenbehandl. mit Zucker (v. Herff) 948. — Best., u. Oxybenzoesäure (Smith) 722; in Konfitüren (Müller-Hoessly) 388; im Harn etc. (Thoburn, Hanzlik) 722; in Theobrominonatrium salicylicum (Lefeldt) 809. — Salze, u. Ausscheid. v. Harnsäure aus dem Blute (Denis) 111. — Cu-, Pb-, Bi-Salze (Oechsner de Coninck, Gérard) 97. — Ester, des Sitosterins (Heiduschka, Gloth) 326. — Aminophenylester, Sulfosäuren (Abelin, Perelstein) 1235; (Abelin) 1236. — Oxalsäureester (Adams, Gilman) 599.
Salicylsäureaminoanilid (Chem. Fabr. Griesheim) 84*.
Salmiak, s.: *Ammoniumchlorid.*
Salpeter, u. Ernteertrag (Niklewski) 578. — Zusatz, zur Wurst (Boes) 224. — u. N-Stoffwechsel (Abderhalden) 801. — s. auch: *Boden, Düngung, Kalium-, Natriumnitrat.*
Salpeterkuchen, s.: *Natriumsulfat.*
Salpetersäure, Darst., aus NH_3, f. d. Bleikammerprozeß (Schüphaus) 908; (Petersen) 1203. — Dissymmetriezahl (Svedberg) 540. — Viscos. (Bousfield) 597. — Siedep. (Creighton, Githens) 132. — Elektrolyse, mit einer Goldanode (Jeffery) 1220. — Verdrängung durch H_2O_2 (Sperber) 453. — u. H_2SO_4, Analyse der Gemische (Wuyts) 1191. — Konz., im Gegenstrom, mit H_2SO_4 (Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstof Aktieselskab) 238*. — Nachw. (Tingle) 1041; neben HNO_2; u. N_3H (Sommer, Pincas) 35. — Best., in Trinkwasser; u. Nitrite (v. Liebermann, Acél) 266. — Salze, Bldg., im Boden, u. CaO (Rothert) 228; u. Tannin, u. Kolophonium (Koch, Oelsner) 679. — Alkalisalze, u. Lösungskraft des Wassers (Philip, Bramley) 595; Darst., aus Ca-Nitrat (Le Chatelier, Bogitch) 132. — s. auch: *Boden, Düngung, Stickoxyde.*
Salpetrige Säure, freie Energie (Lewis, Adams) 358. — u. N_3H (Sommer, Pincas) 35. — u. Hydrazin; Bldg. v. N_3H (Sommer, Pincas) 541; (Brown, Overman) 1119. — Dämpfe, Giftigkeit (Zadek) 990. — Nachw., in Wasser (Klut) 682.
Salvarsan, Therapie (Brandweiner) 434. — Ausscheid., nach intravenöser Injektion (Stern) 989; (Lewitt) 1173. — Prüf. des dest. Wassers (Tillmans, Mildner) 267. — Na-Verb., Wrkg. (Schmitt) 626.
Salz, s.: *Natriumchlorid.*
Salze, Dissoz. (Watkins, Jones) 821. — Lsgg., Oberflächenspann. (Meyer) 729. — Lsgg., Dampfdruck, u. Gelatine (Gerike) 163. — u. Konstante chem. Gleichgeww. (Poma, Albonico) 1050. 1138. — Absorpt.-Spektr., Unterss. mittels Radiomikrometer (Shaeffer, Paulus etc.) 277. — Krystallis. (Schilde) 814*. — Lsgg., heiße, Krystallis. (Häberlein) 39*. — Alkoholyse (Goldschmidt) 739. — Denaturieren (Issleib) 317*. — binäre, Ionisation (Ssachanow, Rabinowitsch) 1006. — neutrale, u. Best. der Hydroxylionenkonz. (Francis, Geake etc.) 327. — Schwermetallsalze, u. H_2S (Meneguzzi) 25. — s. auch: *Elektrolyte, Ion..., Komplex...*
Salzsäure, s.: *Chlorwasserstoff.*
Samarskit, He-Gehalt (v. Oefele) 1215.
Samen, v. Pflanzen, Quellung u. Keimung (Traube, Marusawa) 713. — der Philippinen, Ölgehalt (Brill, Agcaoili) 216. — indische, Ureasegehalt (Annett) 1076. — Rübensamen, Keimung, u. Kälte (Urban, Vítek) 1155.
Samoit (Manasse) 524.
Santonan, u. Wurmmuskulatur (Trendelenburg) 112.
Santonin, u. Wurmmuskulatur (Trendelenburg) 112.
Santoninsäure, u. Wurmmuskulatur (Trendelenburg) 112.
Sapofen 629.
Saponin, Entfern. aus Roßkastanien (Giessler) 1104*. — Br-Verbb. (Hoffmann-La Roche) 350*.
Sapphir, natürl. u. künstl. (Riedl) 437.
Sarkosin, u. Glycerin (Maillard) 8.
Sauerstoff, Gehalt des Blutes, u. Winterschlaf (Rasmussen) 799. — kritischer Punkt (Cardoso) 413. 1018. — Schallgeschwind. darin (Schweickert) 452. — Siedep. 596. — Absorpt. in alkal. Lsgg. (Henrich) 77. 1041. — bas. Eigenschaften,

u. Konstit. (Ghosh) 214. — elektr. Leitfäh., u. Oxydat. v. Benzaldehyd u. Pinen (Jorissen, Vollgraff) 290. — u. Pb, u. Ag (Stahl) 324. — Best., in Wasser (Swanson, Hulett) 386; (Bruhns) 525; (Winkler) 771; nach Winkler (Bruhns) 232. — aktiver, Best., in Seifen (Grün, Jungmann) 1268. — s. auch: *Knallgas, Luft, Oxonium, Ozon etc.*

Saugflaschen, Schutzmittel (Walton) 1105.

Schallgeschwindigkeit, Best. (Schweickert) 451.

Scheelit, Ggw. v. seltenen Erden; Phosphorescenz (de Rohden) 129.

Schernikit (Martin) 633.

Schiefer, v. Saint-Champ, Öl, sulfuriertes, daraus (Demesse, Beaubourg) 857.

Schießbaumwolle, Reinig. (Röhrig) 240*. — s. auch: *Nitrocellulose.*

Schießmittel (Bamberger) 1047.

Schilddrüse, u. Jod (Marine) 24. 673. — u. Digitalis, Wrkg. auf das Herz (Schapiro) 624. — u. Blutkreislauf (Oswald) 218. — u. Hyperleukocytose (Ciovini) 31. — u. Froschlarven (Kahn) 1170. — Thyreosen, u. Hypophysenextrakt (Pal) 306. — Parathyreoidektomie, u. Ausscheid. v. Säuren u. NH_3 (Wilson, Stearns etc.) 341.

Schlachtabfälle (Sommermeyer) 197*.

Schlacken, flüss., Umwandl. in eine poröse Schlacke (Schol) 447*. — u. Roheisen, Verteil. v. S (Lindeman) 684. — bas., Lösl., in Citronensäure, u. CaF_2 (Robertson) 1191. — Ca-SiO_2-Verhältnis, u. Hochofenbetriebsergebnisse (Blum) 684.

Schlamm, des Yangtse (Keilhack) 436. — aktivierter, Düngewert (Bartow, Hatfield) 641. — s. auch: *Abwasser.*

Schlangengift s.: *Toxine.*

Schmelzen, v. hochschmelzenden Stoffen (Podszus) 536*.

Schmelzpunkt (Knapp) 530. — Best., oberhalb 270°, App. (Rassfeld) 450.

Schmelzwärme, u. Bildungswärme (Roos) 1116.

Schmiermittel, aus Talk (Rohland) 532; aus Melasse (Steffens) 647*. — Kollag u. Oildag (Freundlich) 1206.

Schnee, s.: *Niederschläge.*

Schokolade, Analyse (Kalusky) 181. — Best., v. Fett (Kooper) 490.

Schüttelgefäße, s. auch: *Nitrometer.*

Schutzkolloide, s.: *Kolloide.*

Schwangerschaft, u. Abderhaldensche Reakt. (Wecke) 33; (Weise) 575; (Lindstedt) 1183.

Schwefel, der Seealgen (Hoagland, Lieb) 299. — aus Leuchtgas etc. (Bergfeld) 537*. — At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 727. — Siedep. 597. — u. Dampfdruck v. Jod (Wright) 241. — System mit Pb u. O (Reinders) 285. — Verteil. zwischen Roheisen u. Schlacke (Lindeman) 684. — u. CO, u. COS (Lewis, Lacey) 145. — u. Olefine (Friedmann) 1285. — u. Inden, Hydrinden, u. Cyclopentadien (Friedmann) 209. — Verdrängung durch Benzoperoxyd (Vanino, Herzer) 334. — Lsgg., in Alkalisulfiden u. Redukt. v. Azofarbstoffsulfosäuren (Cobenzl) 1069. — u. Vaseline (Paul) 191. — Verh., im Hochofen (Osann) 909. — Ausscheiden aus Steinkohlendestillationsgasen (Ciselet, Deguide) 40*. — Entfern., aus KW-stoffen (Bergius, A.-G. f. Petroleumind.) 647*. — u. Zers. v. Kautschuk an der Luft (Ostromysslenski) 703. — u. Kaltvulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 911. — u. Bakterien (Pitz) 514. — u. Vertilg. v. Pflanzenschädlingen (Bruck) 648*. — Best., in Pyrit (Moore) 636; in Zinkblende (Koelsch) 772; in Kautschuk (Hutin) 531.

Schwefel . . ., s. auch: *Sulf . . ., Thio . . .*

Schwefeldioxyd, s.: *Schweflige Säure.*

Schwefelfarbstoffe, s.: *Farbstoffe.*

Schwefelkies, s.: *Pyrit.*

Schwefelkohlenstoff, Rotationsdispersion (Richardson) 961. — spezif. Vol. bei tiefen Tempp. (Seitz, Lechner) 823; (Seitz, Alterthum etc.) 823. — Adsorpt. an Kohle (Schmidt, Hinteler) 401. — u. Wasser (Pockels) 1233. — Mikroreakt. (Denigès) 287. — u. Aceton, Brechung (Holmes) 126. — u. Reakt. zwischen Amylen u. Trichloressigsäure (Timofejew, Andreassow) 1016.

Schwefelsäure, Vork., in Kognak (Jonscher, Groneberg) 990. — Bldg., auf Schwefelschwarzfärbungen (Zänker, Weyrich) 1282. — Elektrolyse, mit einer Goldanode (Jeffery) 1220. — System, mit $PbSO_4$ (Donk) 552. — Gemische, mit Wasser; Hydrate (Morgan, Davis) 1119. — Verdrängung durch H_2O_2 (Sperber) 453. — Abfallsäure, bei der Bzl.-Fabrikation; Aufarbeiten (Phönix, Akt. Ges. für Bergbau u. Hüttenbetrieb) 193*. — aus der Teeröl- u. Erdölreinig.; Aufarbeiten (Still) 1048*. — u. Unkrautbekämpfung (Morettini) 308. — u. HNO_3, Analyse der Gemische (Wuyts) 1191. — Best., in konz. u. rauch. H_2SO_4 (Pór) 903. — Salze, in Regen u. Schnee (Artis) 1119; u. Beton (Sartori) 445. — Alkalisalze, u. Lösungskraft des Wassers (Philip, Bramley) 595. — s. auch: *Schwefelsäurefabrikation.*

Schwefelsäurefabrikation, Vanadinsäure als Kontaktsubstanz (Badische) 1048*.

— Stickoxyde f. den Bleikammerprozeß (Schüphaus) 908; (Petersen) 1203.
Schwefelwasserstoff, Reinigung (Bergfeld) 537*. — Entfern., aus Brunnenwasser (Breda, Akt. Ges.) 958*. — u. Beton (Heyer) 591. — u. Arsensäure (Foster) 732. — u. Acetylen (Tschitschibabin) 920. — Abspalt. aus Rettig, u. Speichel (van Haeff) 166. — u. oral zugeführte Schwermetallsalze (Meneguzzi) 25. — Nachw., im Leuchtgas (Mc Bride, Edwards) 116. — Salze, Oxydat. (Gottschalk, Buchler) 630; u. Thionylchlorid (North, Conover) 358; Best., u. Thiosulfate etc. (Sander) 267. 526. — Alkalisalze, Analyse, in Ggw. v. Hyposulfiten u. Dithionaten (Müller) 598. — Sulfidmineralien (Borgström) 770.
Schweflige Säure, Vork., in Kognak (Jonscher, Groneberg) 990. — Darst. (Lehmann) 957*. — Dampfdruck (Burrell, Robertson) 541. — Schallgeschwind. darin (Schweickert) 452. — elektr. Leitfäh. (Carvallo) 354. — u. Pb, u. Ag (Stahl) 324. — u. Bldg. v. Aldehyd bei der Gär. (Müller-Thurgau, Osterwalder) 381. — u. Luft, u. CO etc.; Best. (Gautier) 231. — Best., in Wein (Ferré) 526. — Salze, Best., u. Thiosulfate etc. (Sander) 267. — Derivate, organ. (Riedel) 535*.
Schweinefett, gehärtetes (Mannich, Thiele) 812.
Schweiß, N- u. Cl-Gehalt, u. Ernährung (Berry) 220. — Bldg., u. NaCl, u. $CaCl_2$ (Peperhowe) 260. — Ausscheid., im Höhenklima (Durig, Neuberg etc.) 219. — Sekretion, u. Adrenalin (Dieden) 1169.
Schwermetalle, s.: *Metalle.*
Schwerspat, s.: *Bariumsulfat.*
Scopolamin, u. Chloralhydrat, narkotische Wrkg. (Lewin) 1183. — u. Wrkg. v. Morphin (Smith) 170. — Wrkg., u. Luminal (Bermann) 1169. — u. Uterus (Barbour) 168; (Barbour, Copenhaver) 168.
Scopolin (Schmidt) 566. — Abbau (Hess, Suchier) 158; (Schmidt) 299.
Scopolinsäure (Hess, Suchier) 158.
Sebacinsäure, Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929.
Seide, Beschweren (Schmid) 776*; (Buschhüter, Voigt) 816*; (Heermann) 1284; mit $SnCl_4$, Theorie (Fichter, Müller) 188; mit Sn-Phosphat (Ley) 348. — Entbasten (Schmid) 318*. — s. auch: *Färberei.*
Seidenraupen, Bldg. der Seide, u. Aminosäuren (Pigorini) 168. 428.
Seifen (Stadlinger) 859. — Industrie (Alexander) 1205; u. Kolloidchemie (Rohland) 1208; u. Silicate (Rohland) 1206; u. Talk (Rohland) 446; u. Knochenfett (Rosauer) 445; u. Härtung der Fette (Schrauth) 446. — emulgierende Wrkg. (Shorter, Ellingworth) 953. — aus Linoxyn (Fritz) 1282. — zuckerhaltige (Boes, Weyland) 593; (Kind) 1206. — Kresolseifen (Chem. Fabrik Flörsheim) 719*. — Sapo kalinus, Best., der Fettsäuren (Wende) 773; medicatus u. kalinus (Prescher) 719. — Ersatz (Schelenz) 813; (Herxheimer) 1206; zum Waschen der Hände (Schneider) 813. — flüss., Prüf. (François) 1099. — Best., v. freiem Alkali (Nervington) 1042; des aktiven O (Grün, Jungmann) 1268.
Seifenpulver (Weber, Seeländer) 647*.
Seladonit (Koenig) 633.
Selen, u. Dampfdruck v. Jod (Wright) 241. — u. Na-Hydrosulfit (Tschugajew, Chlopin) 825. — in Phthaleinen (Farbwerke) 646*. — Nachw., v. Spuren (Denigès) 487. — Salze, u. Typhusbacillen (Guth) 1085.
Selenazinfarbstoffe (Karrer) 711.
Selenige Säure, Nachw. (Denigès) 487. — Salze, u. Na-Hydrosulfit (Tschugajew, Chlopin) 825.
Selenmethylenblau, s.: *Tetramethyldiaminoselenazin.*
Selenodiphenylamin, u. Amine (Karrer) 711.
Selensäure, Nachw. (Denigès) 487.
Selenwasserstoff, Selenide, natürliche (Borgström) 770.
Semen lini, s.: *Leinsamen.*
Semicarbazone (Henderson, Heilbron) 467.
Senecio jacobaea (Keegan) 218.
Senegalysat 630.
Senföl, Mol.-Gew. (Backer) 395.
Serologie (Piorkowski) 853.
Serum (Röhmann) 258; (Tulloch) 854. — Vork. v. Euglobulin u. Pseudoglobulin (Chick) 1035. — Antitrypsingehalt, u. Hunger (Jobling, Petersen) 302. — Fermente u. Antifermente (Jobling, Petersen etc.) 1159. — Auxolipase (Tsuji) 1254. — Zus. der Proteine (Hartley) 1158. 1253. — u. Koagulationskraft v. Lab (Thaysen) 1255. — Agglutination, bei Ruhr (Schmidt) 627. — u. Herzgefäße (Yanagawa) 804. — u. Darst. v. Antitoxin (Ostromysslenski) 669. — Komplementbindungsreakt. (Sormani) 760. — v. Tetanuskranken, Antitoxingehalt (Wintz) 226. — Wassermannsche Reakt., u. Präcipitation (Hecht) 314; beim Pemphigus (Nathan) 114. — Abderhaldensche Reakt. (van Slyke, Vinograd-Villchur etc.) 443. — u. Harnstoffspalt. durch

Bakterien (Jacoby) 1176. — norm., immunisierendes u. lyssicides Vermögen (Fermi) 26. 27. — artfremdes, u. Neoplasmen (Fränkel, Fürer) 519. — trichotoxisches (Galli-Valerio) 300. — Limulusserum, Redukt. des Oxyhämocyanins (Alsberg) 714. — s. a.: *Antiphenolserum. Blutserum, Hämolyse etc.*
Serumalbumin, s.: *Albumin.*
Sesamkuchen, Säurezahl des Fettes (Beneschowsky) 1274.
Sesamöl, Mol.-Gew. (Backer) 395. — Dest. (Kronstein) 1046. — der Sesamsaaten u. Kuchen, Säurezahl (Beneschowsky) 1274. — gehärtetes (Mannich, Thiele) 812.
Sesquiterpenalkohol, Vork. (Roberts) 104; im Öl der Sugiblätter (Uchida) 1027.
Sesquiterpene, Vork. (Roberts) 104.
Sielwasser, s.: *Abwasser.*
Silane (Stock) 280.
Silber, Metallurgie (Nugel) 909. — Krystalle (Vegard) 734. — Verteilungsformen (Liesegang) 873. — Krystallis., neue Form (Choudhri) 135. — dünne Schichten, spezif. Widerstand (Pogány) 1113. — Spratzen (Stahl) 324. — u. Gase (Stahl) 324. — u. Härte v. Legierungen (Ludwik) 1132. — Schicksal im Säugetierkörper (Voigt) 894. — Best. nach Denigès (Rebière) 178. — kolloid. Best., (Wastenson) 810. — Trenn v. einwert. Hg (von Zweigbergk) 489. — Überzüge, auf Metallen (Geserick) 319*. — Präpp., organ., Gehaltsbest. (Herzog) 347. — Verbb., u. Wrkg. v. As-Verbb. bei Syphilis (Renault, Fournier etc.) 434.
Silberbromid, geschm., Dichte (Lorenz, Höchberg) 1128; Leitfäh., Viscos. (Lorenz, Höchberg) 1129. — Zerstäubung im Licht (Lüppo-Cramer) 129. — u. X-Strahlen (Lüppo-Cramer) 1128. — Anfärbung mit Berlinerblau (Lüppo-Cramer) 869. — AgBr-Kollodium (Lüppo-Cramer) 916. — s. auch: *Photographie.*
Silberchlorid, geschm., Dichte (Lorenz, Höchberg) 1128; Molekularzustand (Lorenz, Liebmann etc.) 1128; Leitfäh.; Viscos. (Lorenz, Höchberg) 1129.
Silberchlorit (Bruni, Levi) 131.
Silberjodid, geschm., Dichte (Lorenz, Höchberg) 1128; Leitfäh., Viscos. (Lorenz, Höchberg) 1129.
Silberlegierungen, mit Pt (Koifmann) 408. — mit Cu, eutekt. Erstarrungsp. 597.
Silbernitrat, Dissoz., u. Elektrolyte (Ssachanow, Gontscharow) 1222. — Leitfäh. in Lösungsmitteln mit DE. 13—80 (Ssachanow, Rabinowitsch) 1006. — Leitfäh. in Anilin u. Pyridin (Ssachanow, Prscheborowski) 1006. — Lsg., ammoniakal. (Richard) 1096.
Silbernitrit, Lösl. in Wasser (Creighton, Word) 360.
Silberoxyd, Lösl., in Wasser (Rebière) 178. — u. Darst. v. Mennige (Milbauer) 1101. — Redukt. zu Ag, u. Fette (Frerichs) 642.
Silberphenylammoniumacetat, s.: *Anilin.*
Silbervoltameter, s.: *Voltameter.*
Silicate, s.: *Kieselsäure.*
Silicium, Verbb., Nomenklatur (Stock) 280.
Silicumdioxyd, s.: *Kieselsäure.*
Siliciumwasserstoffe (Stock) 280; (Stock, Somieski) 280.
Silico . . . , s. auch: *Kiesel . . .*
Silicoaluminate (Martin) 1123.
Silicowolframsäure, u. Darst. v. Farblacken (Badische) 351*.
Sirup, Best., der Feuchtigkeit; Ca-Carbidmethode (West) 638.
Sitostenon (Heiduschka, Gloth) 326.
Sitosterin, u. Salicylsäureester etc. (Heiduschka, Gloth) 326.
Sitosterinphenylurethan (Heiduschka, Gloth) 326.
Silvestren, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145.
Skatol, Vork., in der Melasse (v. Lippmann) 297.
Skorbut, u. Maisernährung (Baglioni) 1256.
Slanutosterin (Zlataroff) 1154.
Smaragd, natürl. u. künstl. (Riedl) 437.
Sojabohnen, Milchersatz daraus (Gossel) 398*. — Kaffeersatz daraus (Buer) 447*. 817*.
Sojabohnenöl, Mol.-Gew. (Backer) 395. — Dest. (Kronstein) 1046.
Sojaurease, s.: *Ureasen.*
Sol, s.: *Kolloide.*
Solarson 808.
Solorinol (Hesse) 337.
Solorinsäure (Hesse) 337.
Solorol (Hesse) 337.
Soloron (Hesse) 337.
Solorsäure (Hesse) 337.
Somakola 576.
Sonne, Ursprung der Strahlung (Briner) 497. — Korpuskularstrahlen (Birkeland) 822.
Sonnenblumenkuchen, Säurezahl des Fettes (Beneschowsky) 1274.
Sonnenblumenöl, Dest. (Kronstein) 1046. — Säurezahl (Beneschowsky) 1274.
Sonnenlicht, oxydierende Wrkg. (Boedtker) 325. — s. auch: *Licht.*
Sorbit, Nachw. (Neuberg, Mandel) 440.
Speck, Verdaulichkeit (Smith, Miller etc.) 716.
Speichel, Enzyme (van Haeff) 166. — u. Zahncaries, u. Immunität bei De-

mentia praecox u. Epilepsie (Marshall) 1182.
Speisefette, s.: *Fette.*
Speiskobalt (Beutell, Lorenz) 579; (Beutell) 1094.
Spektrum, Fortschrittsbericht (Oettinger) 693. — Starkeffekt (Epstein) 1218. — Gesetz v. Lo Surdo (Sonaglia) 1115. — spektralphotometr. Unters. (Hnatek) 498. — Absorpt., im Ultraviol., Messung; photogr. Nullmethode (Ham, Fehr etc.) 130. — Flammenspektr., Brenner (Browning) 125. — Linien, Umkehrung (Merkelbach) 1115; Verbreitung (Stark) 597; Ber. (Hicks) 402. — Linienspektr., u. Strahlung aus einer elektr. Quelle (Silberstein) 693. — Bandenspektr., Zeemaneffekt (van Lohuizen) 597. — Dissoziationsspektr. (de Gramont) 130. — der Elemente Cr bis Ge (Siegbahn, Stenström) 828. — Hochfrequenzspektr., der Elemente Gold bis Uran (Siegbahn, Friman) 966. 1223; As bis Rh (Siegbahn, Friman) 1131; Tantal bis Bi (Siegbahn, Friman) 1131.
Spezifisches Gewicht, s.: *Aräometer, Dichte.*
Sphingin (Levene) 788.
Sphingomyelin (Levene) 788; (Pearson) 1152.
Sphingosin (Levene, West) 788; (Rosenheim, Maclean) 1253.
Spinell, aus CaO, MgO u. Al_2O_3 (Rankin, Merwin) 1123.
Spinnen, Toxine (Lévy) 1162.
Spinnstoffe (Massot) 1000. — s. auch: *Faserstoffe.*
Spirituosen, Reifen, in Fässern (Verein der Spiritus-Fabrikanten in Deutschland) 862*. — Branntwein, Unters. der Trübungen (Daniel) 271. — Kognak, Vork., v. H_2SO_4, H_2SO_3 u. Ameisensäure (Jonscher, Groneberg) 990. — Whisky, Alkoholgehalt (Foth) 1205.
Spiritus, s. auch: *Äthylalkohol.*
Spodium, Best., der Phosphorsäure (Pilz) 1268.
Sprengstoffe (Steppes) 817*; (Bamberger) 1047; (Vitali) 1103. — u. flüss. Luft (Diederichs) 1286. — Sprengverff. mit flüss. Luft; Zündmittel (Assel) 862. — Bergwerkssprengstoffe, Analyse (Storm, Hyde) 1279. — Bomben, Füllung, mit Bromessigsäureester (Issoglio) 1103. — Initialzündungen (Claessen) 240*; aus Äthylendiamin (Stähler) 817*. — s. auch: *Bomben, Explosivstoffe.*
Spulwürmer, Stoffwechsel (Schulte) 219.
Squamatsäure, Vork., in Flechten (Hesse) 338.
Stärke, u. Laugen (Samec) 1016. — Klebstoffe daraus (Farbenfabriken) 647*. — P-Verbb. (Northrop, Nelson) 943. — Farbenreakt., mit Jod, u. Proteine etc. (Clementi) 179. — Best., nach Baumert u. Bode (Huizinga) 1271; in Kartoffeln (de Vries) 118; in Nahrungsmitteln (Bonifazi, Rosenstiehl) 1271; in Kakao, mit Takadiastase (Revis, Burnett) 79. — s. auch: *Amyl . . ., Diastase.*
Stahl, Koerzitivkraft (Gans) 315. — moderne Sorten (Abbott) 82. — feste Lsgg., u. Dissoziationstheorie (Campbell) 354. — u. Gasionendiffusion (Salles) 356. — Schmieden (Oberhoffer, Lauber etc.) 909. — Korrosion (Whyte) 999; (Friend) 999. — Desoxydieren (König) 447*. 865*. — Best., v. C (Heinrich, Roger) 904; v. Cr u. Mn (Daniels) 177. — Kohlenstoffstahl, α—β-Umwandl. durch therm. Ausdehnung (Driesen) 445. — Molybdänstahl, Korrosion (Aitchinson) 315. — s. auch: *Eisen.*
Stahlwerksteer, s.: *Teer.*
Stann . . ., s. auch: *Zinn . . .*
Stannibromid, Aufnahme durch Seide (Fichter, Müller) 188.
Stannichlorid, Aufnahme durch Seide (Fichter, Müller) 188.
Stannijodid, Aufnahme durch Seide (Fichter, Müller) 188.
Stannoammoniumbromid (Rimbach, Fleck) 874.
Stannoammoniumchlorid (Rimbach, Fleck) 874.
Stannochlorid, therm. Ausdehnung (Albertosi) 498. — u. $K_2Cr_2O_7$ (Neidle, Witt) 693.
Stannodiammoniumbromid (Rimbach, Fleck) 874.
Stannodiammoniumchlorid (Rimbach, Fleck) 874.
Stannodikaliumbromid (Rimbach, Fleck) 874.
Stannodikaliumchlorid (Rimbach, Fleck) 874.
Stannokaliumbromid (Rimbach, Fleck) 874.
Stannokaliumchlorid (Rimbach, Fleck) 874.
Stannotetraammoniumbromid (Rimbach, Fleck) 874.
Stannotetraammoniumchlorid (Rimbach, Fleck) 874.
Stannotetrakaliumbromid (Rimbach, Fleck) 874.
Stannotetrakaliumchlorid (Rimbach, Fleck) 874.
Staub, Luftstaub, an Heizkörpern, Veränder. unter 100° (Nussbaum) 1102. 1103; (Recknagel) 1103. — aus Pech etc., Brikettier. (Fohr, Kleinschmidt) 122*.
Stearinsäure, Vork., im Sumbulwurzelöl (Heyl, Hart) 944. — u. Wasser (Pockels) 1233. — Na-Salz, u. Darst. v. Isopren aus

Chlorisoamylen (Ostromysslenski) 1133. — Ester, des Stigmasterins (Heiduschka, Gloth) 326.
Steenstrupin (Zambonini) 655.
Steinkohlen, deutsche, Teer daraus (Simmersbach, Ziem) 122. — Destillationsgase, Ausscheid. v. S u. CN (Ciselet, Deguide) 40*.
Steinkohlengas, -teer, s.: *Leuchtgas, Teer.*
Steinsalz, s.: *Natriumchlorid.*
Stereo . . ., s.: *Rotation.*
Stereokinasen (Röhmann) 257.
Sterilin (Marckwald, Frank) 237; (Blaschko) 948.
Sterilisation, v. Laboratoriumsglas (Barladean) 223. — v. Wasser (Bach) 640; (Vlahuta) 1049; mit ultraviol. Strahlen (v. Recklinghausen) 81; (Vitali) 989. — s. auch: *Wasser.*
Sterine, Redukt. (Marcusson, Meyerheim) 592. — Nachw., mit Digitonin (Pfeffer) 906.
Stibiobismuthinit (Koenig) 633.
Stickoxyde (Farbwerke) 192*; (Lachmann) 349*. — freie Energie (Lewis, Adams) 358. — Darst., aus NH_3, für den Bleikammerprozeß (Schüphaus) 908; (Petersen) 1203.
Stickoxydul, Dampfdruck (Burrell, Robertson) 541. — Schallgeschwind. darin (Schweickert) 452.
Stickstoff, Problem (Donath) 723; (Besemfelder) 723. — in Regen u. Schnee (Artis) 1119. — Darst. (Messerschmitt) 955*. — Schallgeschwind. (Schweickert) 452. — spezif. Wärme (Schulze, Rathjen) 963. — kritischer Punkt (Cardoso) 413. 1018. — u. Pb, u. Ag (Stahl) 324. — Bindung; in Böden (Lipman, Burgess) 260. — der Luft, Verwert. (Summers) 998; Assimilation (Mameli, Pollacci) 1156. — Best., nach Kjeldahl (Blumenthal, Plaisance) 488; in Wasser (Swanson, Hulett) 386; in organ. Stoffen (Wunder, Lascar) 233. — Rest-N, Best., im Blut (Bang) 255. 256. — Best., v. aliphat. Amino-N u. Aminosäure-N; App. (van Slyke) 353. — Verbb., freie Energie (Lewis, Adams) 358. — s. auch: *Amino . . ., Assimilation, Bodenbakterien, Luft, Stoffwechsel etc.*
Stickstoffdioxyd, Auffassung als Radikal (Fry) 126.
Stickstoffwasserstoffsäure, Bldg., aus HNO_2 u. N_2H_4 (Sommer, Pincas) 541; (Browne, Overman) 825. 1119. — Reaktt. (Sommer, Pincas) 118. — u. Jod, u. Br (Raschig) 89. — Best. (Sommer, Pincas) 35.
Stigmasterin, u. Ester (Heiduschka, Gloth) 326.
Stilbenchlorid (Darapsky, Spannagel) 139.
Stilpnosiderit (Manasse) 523.
Stöchiometrie (Kremann) 690.
Stoffwechsel, u. Temp. (Kanitz) 716. — u. Hydantoine (Lewis) 302. — v. Spulwürmern (Schulte) 219. — Kohlenhydratstoffwechsel (Masi) 515; (Sansum, Woodyatt) 799; u. Hydrazin (Underhill, Murlin) 24. — N-Stoffwechsel (Abderhalden) 801; u. Verbb. der Aminosäuren mit CH_2O (Azzi) 1260; u. Glycerophosphat (Montuschi) 24. — Purinstoffwechsel (Denis) 302; der Katzen (Hammett) 23; der Ratten (Ackroyd) 1036. — Nucleinstoffwechsel (Thannhauser, Dorfmüller) 482. — Proteinstoffwechsel, u. Wasseraufnahme (Orr) 1166. — der Proteine u. Glucose (Janney, Blatterwick) 303. — s. auch: *Atmung, Diabetes, Ernährung, Verdauung.*
Strahlen, ionisierende, Energiemessung (Christen) 917. — Korpuskularstrahlen, der Sonne (Birkeland) 822. — positive (Smith) 693. — Wrkg., der Kolloide (Löb) 26. — s. auch: *Kanalstrahlen, Radiumemanation, ultraviolette Strahlen, Strahlung etc.*
α-Strahlen, Ionisationsbahnen in H (Mc Lennan, Mercer) 201. — u. radioaktive Umwandl. (Danysz, Winterstein) 596. — aus RaC (Wood, Makower) 822. — aus Thoriumbeschlag (Wood) 202. — aus Thorium, mit langer Reichweite (Rutherford, Wood) 1125. — u. Bldg. v. HCl (Bodenstein) 872; (Taylor) 1122.
β-Strahlen, Theorie (Wolff) 322. — Absorpt. u. Diffusion in Gasen u. Dämpfen (Friman) 961.
X-Strahlen (Sommerfeld) 322. — Erzeug., durch Wechselstrom; Unterbrecher (Trabacchi) 1049. 1221. — Physik (Ludewig) 322. — Streuung, u. Atomstruktur (Barkla, Dunlop) 730. — Refrakt. (Barkla) 1112. — Geschwind. der Elektronen (Barkla, Shearer) 822. — Energiemessung (Christen) 917. — elektris. Wrkg. (Bedreag) 540. — u. Krystalle (Jaeger, Haga) 1187. — u. Krystallstruktur (Bragg) 779. — u. AgBr (Lüppo-Cramer) 1128 — u. räumliche Bilder (Alexander) 279. — empfindl. photogr. Platten (Arnold, Levy-Dorn) 724*. — Messung, der Härte (Wertheim-Salomonson) 44. — α-Strahlenröhre, Ionisationspotential (Drew) 44. — s. a.: *Röntgenröhren.*
Strahlung, aus einer elektr. Quelle, u. Linienspektr. (Silberstein) 693. — eines schwarzen Körpers; Konstante (Gerlach) 1219. — schwarze (Poli) 1007. — der Sonne (Briner) 497. — Gesamtstrahlung,

v. Metallen (Peczalski) 1219. — s. auch: *Strahlen.*
Streudüsen, f. Flüss. 1106.
Stroh, s. auch: *Düngemittel, Fütterung, Futtermittel.*
Strom, s.: *Elektr . . .*
Strontium, Bldg. beim radioaktiven Zerfall v. Rb (Lachs) 872. — Verbb., Isomorphie mit Verbb. der seltenen Erden (Zambonini) 653.
Strontiumaluminat (Martin) 1122.
Strontiumsilicat (Jaeger, van Klooster) 1121.
Strontiumsulfat, Lösl., in NH_4-Acetat; Trenn. v. Pb-, Ca,- Ba-Sulfat (Marden) 1269.
Strophanthin, Kombi- u. Gratusstrophanthin (Reichard) 491.
Struvit, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 1187.
Strychnin, Wrkg., u. Morphin (Mc Guigan, Ross) 170. — u. Atmung (Higgins, Means) 70. — Nitrat, u. Aufnahme v. Uran X_1 durch Kohle (Freundlich, Kaempfer) 323.
Styrol, Vulkanis. (Ostromysslenski) 700.
Sublimat, s.: *Mercurichlorid.*
Substitution, Umtauschfäh. der Substituenten im Benzolkern (Holleman, De Mooy) 46. 47. — in Benzolderivv. (Kipping, Orton) etc. 1234. — im Kern, u. Bldg. v. Komplexsalzen (Baudisch) 329. 331.
Succinamid (Bornwater) 45.
Succinimid (Angeli) 1072.
Sucrose, Best., in kondensierter Milch (Knight, Formanek) 639. — Tetraacetat (Hudson, Johnson) 603.
Sugibaum, äth. Öl (Uchida) 1026.
Sulfanilsäure, u. Pinakon (Ostromysslenski) 1136. — u. Dioxypyridin (Gattermann, Skita) 756.
Sulfate, s.: *Schwefelsäure, Salze.*
Sulfazon, Derivate (Claasz) 508.
Sulfazonsulfosäure (Claasz) 508.
Sulfitcellulose, s.: *Cellulose, Zellstoff.*
Sulfitcelluloseablauge (König) 1204; (Thorne) 1212*. — Reinig. des Alkohols (Kiby) 316. — u. Seifenfabrik. (Rohland) 446.
Sulfo . . . , s. auch: *Schwefel . . . u. Thio . . .*
Sulfocyan . . . , s.: *Rhodan . . .*
Sulfoessigsäure, Salze, Elektrolyse (Fichter, Lichtenhahn) 4.
Sulfondiessigsäure, Dichlordiäthylendiaminkobaltithiodiacetat (Price, Brazier) 601.
Sulfone, Bldg. (Olivier) 246. 247. — heterocyclische (Claasz) 508. 746.
Sulfooxynaphthoylbenzoesäure (Geigy) 537*.
Sulfophenolphthalein, u. Best. v. Saccharin (Klostermann, Scholta) 905.
Sulfophenylessigsäure, Na-Salz (Hausmann) 194*.
Sulfopropionsäure, Salze, Elektrolyse (Fichter, Lichtenhahn) 4.
Sulfosalicylsäure, Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929.
Sulfurylindoxyl (Claasz) 746.
Sumbulwurzel (Heyl, Hart) 943.
Superphosphate, u. NH_3; Ammoniakphosphate (Gerlach) 543.
Suprarenaldrüsen, Wrkg. (Fulk, Macleod) 1170.
Suprarenin, Ausscheid., im Blut, u. Reizung des Nervus depressor (Richards, Wood) 799. — Nachw., biol. (Guggenheim, Loeffler) 490. — s. auch: *Adrenalin.*
Suspensionen, Best., der Körnerverteilung (Odén) 1268. — s. auch: *Kolloide.*
Sylvinhalite, kieseritische (Rinne) 631.
Symmetrie, geometr., v. Moll. (Svedberg) 539.
Syphilis (Fischer) 589. — u. Ngana (Stühmer) 769. — Immunsera (Busila) 394. — Behandl. mit der Arsensilberbromdiantimonylverb. v. Danysz (Renault, Fournier etc.) 434. — Wassermannsche Reakt. (Fischer) 589.
Syringasäure (Bogert, Plaut) 560.
Syringin (Bogert, Plaut) 560.
Systeme, s.: *Phasenlehre, Gleichgewichte.*

Tabak, Chemie (Kissling) 676. — Genuß, Hygiene u. Physiol. (Freund) 1264. — Best., v. Nicotin (Rasmussen) 1201.
Tabernaemontana sphaerocarpa, Milchsaft (Ultée) 1251.
Talbotschlacke, Verwend., als Düngemittel (Reitmair) 578.
Talg, gehärteter (Mannich, Thiele) 812.
Talk, Adsorptionsfäh. (Rohland) 590; durch Farbstoffe etc. (Rohland) 1208. — u. Seifenindustrie (Rohland) 446. 1206. — Verwend., in der Dermatologie (Rohland) 75; als Schmiermittel (Rohland) 532. — für Entlausungspulver (Rohland) 807.
Tannin, Mol.-Gew. in Pyridin (van Scherpenberg) 917. — u. Nitratbldg. im Boden (Koch, Oelsner) 679. — s. a.: *Gerb . . .*
Tanninalbuminate (Schenk) 173.
Tantal, Gesamtstrahlung (Peczalski) 1219. Spektr. (Siegbahn-Friman) 1131. — At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 728.
Tartus (Mannich) 384; (Hoppe) 485.
Taurin, Bldg., aus isothionsaurem NH_4 (Miyake) 462. — wäs. Lsg. (Reychler) 1004.
Tautomerie, Unterscheidung v. Polymorphie (Bruni) 868.

Taxus baccata, Beeren, Vergiftungen (Roberto, Jelmoni) 1088.
Tee, Genuß, u. Kälte (Montuori, Pollitzer) 1171. — v. Java, Stengelgehalt (Deuss) 573. — Analyse (Kalusky) 181. — Best., v. Kaffein (Philippe) 387. 529.
Teer, Darst., aus Generatorgasen der Glasfabriken (Dralle) 590. — Industrie (Pratt) 533. — Dest. (Krickhuhn) 40*; Verhütung der Koksbldg. (Melamid, Grötzinger) 816*. — aus deutschen Steinkohlen (Simmersbach, Ziem) 122. — Anstriche u. Konservierungsmittel daraus (Reppin) 239*. — Bestandteile, u. Bindekraft des Stahlwerksteeres (Wagner) 685.
Teeröl, Aufarbeiten der Abfallschwefelsäure (Still) 1048*.
Teigwaren, Säuregrad (v. Fellenberg) 1272. — Eierteigwaren, Unters., serolog. (Gothe) 387.
Tellur, u. Na-Hydrosulfit (Tschugajew, Chlopin) 825. — Verb., mit Jod; TeJ_4 (Wright) 241. — Verbb., arom. (Lederer) 93.
Tellurige Säure, Salze u. Na-Hydrosulfit (Tschugajew, Chlopin) 825.
Tellurlegierungen, mit Sb, Verwend. für Thermosäulen (Altenkirch) 956*.
Tellursäure, Nachw. (Denigès) 487.
Tellurwasserstoff, Telluride, natürliche (Borgström) 770.
Temperatur, wahre, fester Körper (Hyde) 822. — Messung; Skala der Physik.-Techn. Reichsanstalt (Holborn) 402. — niedrige, Gewöhnung (Montuori, Pollitzer) 626. — s. auch: *Therm* . . .
Tephroit (Jaeger, van Klooster) 1122.
Terbium, Verbb. (Grant, James) 550.
Terephthalsäure, Bldg., aus Proteinen (Mörner) 985.
Terpen . . ., s. auch: *Sesquiterpen* . . .
Terpene, Arbb. v. v. Baeyer (Harries) 1224. — Lichtoxydat. (Sernagiotto) 1147. — Überführ. in Isopren (Ostromysslenski) 1133. — Kondensationsprodd. mit Aminen (Chem. Fabr. auf Aktien) 776*.
Terpentin, Oberflächenspann. (Anderson, Bowen) 868. — amerik. (Adams) 148. — norweg. (Fosse) 55. — Überführ. in Isopren (Ostromysslenski) 1133. — trocknende Öle daraus (Chem. Fabr. Flörsheim) 275*.
Terpinen, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145.
Terpineol, MgJ-Verb., u. Äthylacetat (Stadnikow) 1067.
Terpinylamine (Chem. Fabr. auf Aktien) 776*.
Tertiärbutyl . . ., s.: *Butyl* . . .
Testogan (Zernik) 807.
Tetraacetylacetonmannit (Fischer, Bergmann) 658.
Tetraacetylisatyd (Kohn, Ostersetzer) 1247.
Tetraäthylbutandiol (Salkind, Bystrjakow) 922.
Tetraäthylbutendiol (Salkind, Bystrjakow) 922.
Tetraäthylbutindiol, Redukt., katalyt. (Salkind, Bystrjakow) 921.
Tetraamylose, aus Glykogen (Pringsheim, Lichtenstein) 697.
Tetrabromanthrachinon (Hofmann) 105.
Tetrabrombenzol, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977.
Tetrabrombenzoylbenzoesäure (Hofmann) 105.
Tetrabrombenzoyldichlorbenzoesäure (Hofmann) 105.
Tetrabromchinon (Jackson, Beggs) 1020. 1021.
Tetrabromdiacetyl (Jackson, Adams) 463.
Tetrabromdiphenylbenzol (Gastaldi, Cherchi) 422.
Tetrabromkohlenstoff, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977.
Tetrabromphenylendiacetamid (Jackson, Beggs) 1021.
Tetrabromphthalsäure (Hofmann) 105.
Tetrabromstearinsäure, K-Salz (Grün, Schönfeld) 836.
Tetrabromtetraphenyläthylen (Norris) 1029.
Tetrabromtetraphenyläthylendichlorid (Norris) 1029.
Tetrachloraceton, Hydrat, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977.
Tetrachloracetylcarbonylaminonaphthol (v. Meyer) 59.
Tetrachloräthan, u. Metalle (Sastry) 1011. — u. Aceton; Viscos. (Ssachanow, Rjachowski) 729. — u. Einw. von $SbCl_5$ auf Anthrachinon etc. (Steiner) 99.
Tetrachloranthrachinon (Steiner) 99; (Hofmann) 104.
Tetrachlorazoxybenzol (De Mooy) 47.
Tetrachlorbenzalchlorid (Cassella) 396*.
Tetrachlorbenzaldehyd (Cassella) 397*.
Tetrachlorbenzophenon, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145.
Tetrachlorbenzoylbenzoesäure (Hofmann) 104.
Tetrachlorbismethylaminotetraminoarsenobenzol (Boehringer) 864*.
Tetrachlordihydronaphthsultam (Zincke) 1244.
Tetrachlorkohlenstoff, Oberflächenspann. (Ferguson) 728. — Dampfdruck (Drucker, Jiméno etc.) 279. — Verdampfungswärme (Albertosi) 498. — Mol.-Gew. in HBr (Reid, Mc Intosh) 1117. — u. Metalle (Sastry) 1011. — u. Aceton; Viscos. (Ssachanow, Rjachowski) 729. — u.

Reakt. zwischen Amylen u. Trichloressigsäure (Timofejew, Andreassow) 1016.
Tetrachlorphenolphthalein, u. Titrier. v. wäss. CO_2-Lsgg. (Strohecker) 1056.
Tetrachlorphthalsäure (Steiner) 98. — Anhydrid (Hofmann) 104.
Tetradymit (Amadori) 1053.
Tetrahydroanemonin (Asahina) 742.
Tetrahydrobenzol (Rosanow) 926.
Tetrahydrochinolin, Pikrat, Bildungswärme (Vanzetti, Gazzabin) 983.
Tetrahydroelemen (Semmler, Liao) 1240.
Tetrahydroelemol (Semmler, Liao) 1240.
Tetrahydromesoacridincarbonsäure (Farbenfabriken) 645*.
Tetrahydronaphthalin, Zers., thermische (Jones) 210.
Tetrahydronaphthoesäure (Kamm, Mc Clugage) 942.
Tetrahydronaphthsultam, u. Cl-Derivv. (Zincke) 1242.
Tetrahydropapaverin, u. $CH_2(OCH_3)_2$ (Pictet, Tsan Quo Chou) 563.
Tetrahydropyran (Ghosh) 215. — Färbung mit $C(NO_2)_4$ (Macbeth) 409.
Tetrahydrosantonilid, u. Wurmmuskulatur (Trendelenburg) 112.
Tetrahydrothiopyran, Färbung mit $C(NO_2)_4$ (Macbeth) 409.
Tetrajodbenzoylbenzoesäure (Hofmann) 105.
Tetrajodphthalsäure, Anhydrid (Hofmann) 105.
Tetrajodthiophen (Paolini, Silbermann) 616.
Tetrakosylsäure (Levene, West etc.) 288; (Brigl) 835.
Tetramethoxyazobenzoldicarbonsäure (Robinson, Robinson) 468.
Tetramethoxybenzilsäure, s. a.: *Veratrilsäure*.
Tetramethoxybenzophenon, s. a.: *Veratrophenon*.
Tetramethyläthoxyhydurilsäure (Biltz, Heyn etc.) 1063.
Tetramethylalkaminohydurilsäure (Biltz, Heyn etc.) 1061.
Tetramethylaminohydurilsäure (Biltz, Heyn etc.) 1063.
Tetramethylaminotetraminoarsenobenzol (Boehringer) 864*.
Tetramethylammonium, Auffassung als Radikal (Fry) 126.
Tetramethylammoniumchlorid u. -jodid, Leitfäh. u. Viscos. in Formamid (Davis, Putnam etc.) 877.
Tetramethylanilinohydurilsäure (Biltz, Heyn etc.) 1063.
Tetramethylbromäthoxyhydurilsäure (Biltz, Heyn etc.) 1062.
Tetramethylbrommethoxyhydurilsäure (Biltz, Heyn etc.) 1062.
Tetramethylchlordiphenylmethan (v. Braun) 972.
Tetramethyldehydrohydurilsäure (Biltz, Heyn etc.) 1061.
Tetramethyldiaminobenzhydrol (Watson, Meek) 336.
Tetramethyldiaminobenzophenon (Watson, Meek) 336. — u. Dichlorisopentan (Ostromysslenski) 1134. — u. Indenmagnesiumbromid (Courtot) 58.
Tetramethyldiaminodimethyldiphenylmethan (v. Braun) 972.
Tetramethyldiaminodiphenylbenzofulven (Courtot) 1242.
Tetramethyldiaminomethylchlordiphenylmethan (v. Braun) 972.
Tetramethyldiaminomethyldiphenylmethan (v. Braun) 972.
Tetramethyldiaminoselenazin (Karrer) 712.
Tetramethyldiaminoxanthon (Watson, Meek) 336.
Tetramethyldibromhydurilsäure (Biltz, Heyn etc.) 1062.
Tetramethyldichinolyl (Turner) 148.
Tetramethyldichlorhydurilsäure (Biltz, Hamburger) 1061.
Tetramethyldiphthalaminoindigo (Bodinus) 1151.
Tetramethylenbromid (Dionneau) 3.
Tetramethylendiguanidin (Kisel) 1018.
Tetramethylenjodid (Dionneau) 3.
Tetramethylhydurilsäure (Biltz, Heyn etc.) 1061; (Biltz, Hamburger) 1061.
Tetramethylisatyd (Kohn, Ostersetzer) 1248.
Tetramethylmethoxyhydurilsäure (Biltz, Heyn etc.) 1062.
Tetramethylmethylaminohydurilsäure (Biltz, Heyn etc.) 1063.
Tetramethylmethylchlordiphenylmethan (v. Braun) 972.
Tetraminodibenzyl (v. Braun, Rawicz) 969.
Tetraminodiphenylhexan (v. Braun, Rawicz) 969.
Tetranitroanisol, Verwend. f. Initialzündungen (Claessen) 240*.
Tetranitroazoxytoluol (Brand, Eisenmenger) 1020.
Tetranitrobiresorcin, Methyläther (v. Friedrichs) 975.
Tetranitrodibenzyl (v. Braun, Rawicz) 969.
Tetranitromethan, Färbungen (Macbeth) 409.
Tetranitronaphthalin, u. Vulkanisation v. Kautschuk (Ostromysslenski) 775. 787.
Tetranitrophenetol, Verwend. f. Initialzündungen (Claessen) 240*.

Tetraoxyanthrachinon, Verwend. f. Drucke (Farbenfabriken) 686*.
Tetraoxybiphenyl (v. Friedrichs) 974.
Tetraoxynaphthalin, Tautomerie (Wheeler, Edwards) 937.
Tetraphenyläthanol (Schlenk, Ochs) 744.
Tetraphenyläthylendichlorid (Norris) 1029.
Tetraphenyltetrazolin, (Ciusa Benelli) 1067.
Tetrapropylammoniumsalze, Molekularzustand in Lsg. (Turner, Cauwood) 868.
Tetrasiladien (Stock) 280.
Tetrasilan (Stock) 280; (Stock, Somieski) 280.
Tetrathionsäure, Salze (Calzolari) 918; Zers., u. Jodtitrationen (Chapin) 1041.
Tetronal, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977.
Textilindustrie, Eigenschaften der verwendeten Säuren (Heermann) 1284.
Textilstoffe, Bleichen, mittels Persalze (Stárek) 238*. — aus tier. Fasern; Prüf. der Festigkeit (Kraus) 182. — Best., der Widerstandsfäh. gegen Verschleiß (Pinagel) 276*.
Thallium, Spektr. (Siegbahn, Friman) 966. — Schmelzp. (Roos) 1117. — Tl-Ammoniumacetat (Franklin) 203.
Thalliumamalgame, s.: *Amalgame.*
Thalliumlegierungen, mit Hg (Pawlowitsch) 655. — mit Bi, Pb etc., Schmelzwärme (Roos) 1116.
Thalliumnitrat, Lsg. gesätt., Dampfdruck (Applebey, Hughes) 550.
Thamnolsäure, Vork., in Flechten (Hesse) 338.
Theacylon 577. 808; (Bergmann) 383; (Radwansky) 629.
Thelykan (Zernik) 807.
Thenardblau (Hedvall) 1.
Theobromin (Merck) 687*. — Giftigkeit (Dorléans) 895. — Acidylsalicyloylderivv. (Merck) 397*. — Theobrominnatrium salicylicum D. A. B. 5. (Lefeld) 809.
Theobrominchlorocarbonat, u. Piperazin (Merck) 687*.
Theobrominonatrium salicylicum D. A. B. 5. (Lefeldt) 809.
Theophyllin, Verb., der Anilinmethylsulfosäure (Abelin, Bürgi etc.) 644*.
Therm . . ., s. auch: *Temp . . .*, *Wärme.*
Thermodynamik (Wereide) 961.
Thermoelektrizität, v. C (Moore) 133.
Thermokraft, s.: *Wärme.*
Thermometer, Prüf. (Warburg) 725. — Eichung, u. Gefrierp. v. Bzl. (Meyer) 322. — Ber. der Fadenberichtigung (Schlüter) 1213. — Luftthermometer (Roth) 495. — Schöpfthermometer, zur Best. der Temp. v. Wasserleitungen etc. (Thumm) 1050.
Thermoregulator, f. rasche Einstellung der Temp. (Harkins, Brown) 1005. — f. Thermostate (Heydenreich) 1105. — s. auch: *Wärme . . .*
Thermosäulen, s.: *Ketten.*
Thiazol, Derivv. (Dains, Roberts etc.) 748.
Thiazolazoacetylaceton (Chattaway, Morgan etc.) 1151.
Thiazoldiazoniumsalze (Chattaway, Morgan etc.) 1151.
Thienylquecksilberchlorid (Finzi) 474.
Thigasin (Fraenkel) 626.
Thio . . ., s. auch: *Schwefel . . . u. Sulf . . .*
Thioacetylphenylpropenylhydantoin (Johnson, Wrenshall) 153.
Thioäpfelsäure, Stereochem. (Holmberg) 967.
Thioäthoxypyrimidin (Johnson, Joyce) 162.
Thioäthylidenhydantoin (Nicolet) 617.
Thioalizarin (Chem. Fabr. Griesheim) 397*.
Thiobenzalhydantoin (Nicolet) 617.
Thiobenzopyran (Ghosh) 215.
Thiobenzoylhydantoin (Johnson, Hill etc.) 211.
Thiobenzoylthiohydantoin (Johnson, Hill etc.) 211.
Thiocarbamid, s.: *Thioharnstoff.*
Thiocarbonylorthoform (v. Meyer) 61.
Thiochromon (Simonis, Elias) 1024.
Thiocumarin, u. P_2S_5 (Simonis, Elias) 1023.
Thiodiessigsäure, Dichlordiäthylendiaminkobaltithiodiacetat (Price, Brazier) 601.
Thiodiglykolsäure, Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929.
Thiodilactylsäure, Verb. mit Dichlordiäthylendiaminkobaltichlorid (Price, Brazier) 601.
Thiodimethylbenzopyran (Ghosh) 215.
Thiodimethylchromon (Simonis, Elias) 1024.
Thiodimethylcumarinessigsäure (Dey) 251.
Thiodiphenochinonanil (Pesci) 936.
Thiodiphenylamin, Oxydat. (Pesci) 936.
Thioharnstoff, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977. — Pseudosolarisation (Lüppo-Cramer) 869. — u. Nitroprussidnatrium (Cambi) 1141. — Entwickler, Reduktionsvermögen (Frary, Nietz) 357. — Acetylverbb. (Kohmann) 9; (Johnson, Hill etc.) 211. — Anthrachinonverbb. (Chem. Fabr. Griesheim) 1287*. — Derivv., u. Säurechloride (Dains, Roberts etc.) 748; arom. (Farbenfabriken) 272*. 913*; der Naphthalinreihe (Farbenfabriken) 274*.
Thiohydantoin, u. Aldehyddiacetate (Nicolet) 617. — des Dinitrotyrosins (Johnson, Kohmann) 146.
Thioindican, s.: *Oxythionaphthenschwefelsäure.*

Thioindigo, Benzoylverb.; Leukoverbb. (Tschilikin) 942.
Thioindigoscharlach R, u. C_2H_5J (Tschilikin) 943.
Thioindoxyl, Verh., im Organismus (Schwenk) 372.
Thioindoxylglucuronsäure (Schwenk) 372.
Thiolbenzoxazolcarbonsäure (v. Meyer) 61.
Thiomethylnaphthapyron (Ghosh) 216; (Dey) 249.
Thionaphthapyronessigsäure (Dey) 250.
Thionitrooxybenzylhydantoin (Johnson) 470.
Thionylchlorid, u. Chlorierung (Meyer) 51. — u. Sulfide (North, Conover) 358. — u. Pyridincarbonsäurechloride, u. arom. KW-stoffe (Wolffenstein, Hartwich) 157.
Thioozon, Bldg., u. Amine (Ostromysslenski) 912.
Thiophen, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — Synthese, aus Acetylen u. H_2S (Tschitschibabin) 920. — Best., im Bzl. (Paolini, Silbermann) 616. 1072. — As-Derivate (Finzi) 474; (Finzi, Furlotti) 475.
Thiophenarsenchlorür (Finzi) 474.
Thiophenarsenoxyd (Finzi) 475.
Thiophenarsinsäure (Finzi) 474.
Thiophenol, u. Methylacetessigester (Simonis, Elias) 1024.
Thiophentetramercuriacetat (Paolini, Silbermann) 616.
Thiophenylallylhydantoin (Johnson, Wrenshall) 153.
Thiophenylpropenylhydantoin (Johnson, Wrenshall) 151.
Thiophosphorsäurephenylesterdichlorid (Strecker, Grossmann) 417.
Thiosalicylsäure (Simonis, Elias) 1024.
Thioschwefelsäure, Salze, Best., neben Sulfiden, Sulfiten etc. (Sander) 267. 526. — Alkalisalze, Analyse (Muller) 598.
Thiosemicarbazon, u. Diäthylmalonylchlorid (Fiore) 924.
Thiotrimethylbenzopyran (Ghosh) 215.
Thiouracilaldehyd (Johnson, Cretcher) 159.
Thioxan, Färbung mit $C(NO_2)_4$ (Macbeth) 409.
Thomasmehl, Best., der citratlösl. Phosphorsäure (Celichowski, Pilz) 79; (Lemmermann) 721; (Popp) 1192.
Thomasschlacken, Citronensäurelösl. der Phosphorsäure (Haenel) 185.
Thorium, Gehalt, der Quellen aus Borshom (Burkser) 681. — Spektr. (Siegbahn, Friman) 966. — Isotope, Atomgew. (Hönigschmid) 828. — Reihe; Verzweigungsstelle (Loria) 285. — Aussendung v. α-Teilchen mit langer Reichweite (Rutherford, Wood) 1125. — aktiver Beschlag, Geschwindigkeit der α-Teilchen (Wood) 202. — Okklusionsverm. f. Gase, u. Fetthärtung (Hamburger) 593. — Salze, u. Aufnahme v. Uran X_1 durch Kohle (Freundlich, Kaempfer) 323. — s. auch: *Strahlen etc.*
Thorium C, Reichweite der α-Teilchen (Wood) 202.
Thoriumemanation (Burkser) 681.
Thoriumoxyd, Schmelzen (Podszus) 536*. — u. Synthesen mit Acetylen (Tschitschibabin) 920.
Thrombosin (Hirschfeld, Klinger) 306.
Thulium, Spektr. (Eder) 242.
Thyangol 629.
Thymianwasser, Zus. (Goris, Vischniac) 855.
Thymochinon, u. Hydrochinon (Siegmund) 364.
Thymohydrochinon, Verb. mit Thymochinon (Siegmund) 365.
Thymol, Na-Verb., Hydrolyse (Boyd) 248. — Derivv., wasserlösl. (Chem. Fabr. Weitz) 1210*.
Thymolkohlensäure, Ester, des Theobromins (Merck) 687*.
Thymolsulfonphthalein, als Indicator (Lubs, Clark) 176.
Thymus, u. Froschlarven (Kahn) 1170.
Thyreotestegan 808.
Thyreothelygan 808.
Tierkohle, s.: *Kohle.*
Tiglinsäure, Vork., im Sumbulwurzelöl (Heyl, Hart) 944.
Tinte, weiße (Wagner) 199*. — sympathetische (Vanino) 685. — Eisengallustinte (Kempf) 1279. — Flecken auf Papier; Messung der Schwärze (Mecklenburg) 774.
Titan, u. Bor, u. Zr; Verwend. f. Glühkörper (Ehrich, Graetz etc.) 123*. — u. Fetthärtung (Hamburger) 593. — Best., in Ferrotitan (Röhl) 584. — Harnstoffverbb. (Barbieri) 924.
Titanchlorid, therm. Ausdehnung (Albertosi) 498.
Titanoxyd, u. Synthesen mit Acetylen (Tschitschibabin) 920.
Titantrichlorid, Verwend., in der Analyse (Monnier) 637.
Titration, s.: *Maßanalyse.*
Tod, Erkältungstod (Montuori, Pollitzer) 626.
Tollwut, s.: *Toxine.*
Toluchinolin, Jodmethylat (v. Braun, Aust) 709.
Toluchinon, u. Hydrochinon etc., Chinhydrone (Siegmund) 364.
Toluhydrochinon, u. Toluchinon; Chinhydron (Siegmund) 365.
Toluidin, u. Dipenten (Chem. Fabr. auf Aktien) 777*. — u. Salicylsäure (Gold-

schmidt) 739. — u. Dichlorisopentan (Ostromysslenski) 1134. — u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19. — Salze, u. Pinakon (Ostromysslenski) 1136. — Verb., mit VCl_4 (Mertes, Fleck) 528. — Acetylverb., Nitrier. (Körner, Contardi) 1019. — Methylsulfosäure, Theophyllinverb. (Abelin, Bürgi etc.) 644*.

Toluol, Vork., im Petroleumdestillat (Brooks, Humphrey) 1000. — Bldg., bei der Pyrogenisation v. Terpentin (Ostromysslenski) 1134. — Dampfdruck (Drucker, Jiméno etc.) 279. — u. Wasser, Oberflächenspann. (Harkins, Humphery) 1005. — Mol.-Gew. in HBr (Reid, Mc Intosh) 1117. — Photobromier. (Andrich, Le Blanc) 606. — u. Thionylchlorid (Meyer) 52. — „Cracking"-Prozeß (Rittman, Byron etc.) 861. — u. Wasserbest. in Gewürzwaren (Folpmers) 586. — Best. (James) 1196.

Toluolazodicyandiamid (v. Walther, Grieshammer) 840.

Toluolazonaphthylamin, Nitrate (Casale) 606.

Toluolsulfaminomethylanthrachinon (Ullmann, Bincer) 981.

Toluolsulfonylphenetidin (Reverdin, Lokietek) 559.

Toluolsulfosäure, Nitrophenylester etc. (Baudisch, Pistor etc.) 332.

Toluolsulfosäurenitrosohydroxylaminophenylester, Bldg. v. Komplexsalzen (Baudisch) 330; (Baudisch, Gurewitsch etc.) 331; (Baudisch, Pistor etc.) 332.

Toluolsulfurylaminonitrosophenylhydroxylamin (Baudisch) 330; (Baudisch, Pistor etc.) 332.

Toluolsulfurylaminophenylhydroxylamin (Baudisch, Pistor etc.) 332.

Toluolsulfurylmethylaminonitrosophenylhydroxylamin, Bldg. v. Komplexsalzen (Baudisch) 330; (Baudisch, Pistor etc.) 333.

Toluolsulfurylmethylaminophenylhydroxylamin (Baudisch, Pistor etc.) 333.

Toluolsulfurylmethylnitranilin (Baudisch, Pistor etc.) 333.

Toluolsulfurylnitranilin (Baudisch, Pistor etc.) 332.

Toluylanthranol, Acetylverb. (Schaarschmidt, Irineu) 615.

Toluylsäure (Master, Godlove) 13. — Leitfäh. in Alkohol (Lloyd, Wiesel etc.) 929. — NH_4-Salz (Mc Master, Godlove) 13. — Nitril (Grignard, Bellet etc.) 53.

Toluyltrimethylen, s.: *Cyclopropyltolylketon.*

Tolylaldehyd, Semicarbazon (Henderson, Heilbron) 467.

Tolylamidomethyldihydrothiazol (Dains, Roberts etc.) 750.

Tolylazonaphthylamin (Elter) 476. — Nitrat (Casale) 607.

Tolylbenzylketon (Turner) 96.

Tolylbenzyltriazencyanamidimidmethan (v. Walther, Grieshammer) 840.

Tolylcyanguanidin (v. Walther, Grieshammer) 842.

Tolyldiphenyläthylketon (Turner) 96.

Tolyldiphenylharnstoff (Dehn, Platt) 19.

Tolylguanylharnstoff (v. Walther, Grieshammer) 842.

Tolylhydrazin, u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19.

Tolylmethylphenylharnstoff (Dains, Roberts etc.) 750.

Tolylmethylpyridazinon (Mungioli) 477.

Tolylmethyltriazencyanamidimidmethan (v. Walther, Grieshammer) 840.

Tolylnitrobenzyltriazencyanamidimidmethan (v. Walther, Grieshammer) 840.

Tolylphenylchinolincarbonsäure (Farbenfabriken) 645*.

Tolylphenylketon, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977.

Tolylphenylpyridazinon (Mungioli) 477.

Tolylpropyldimethylamin (v. Braun, Aust) 709.

Tolylsulfoharnstoff, u. Benzoperoxyd (Sanino, Herzer) 335.

Tolyltriazencyanamidimidmethan, s.: *Toluolazodicyandiamid.*

Tomaten, Welken, bakterielles (Peglion) 1078.

Ton, Gewinn., aus dem Schlamm (Richter, Richter) 1212*. — Adsorptionsfäh. (Rohland) 590; durch Farbstoffe etc. (Rohland) 1208. — Kolloidton (Rohland) 908. — u. Seifenfabrik. (Rohland) 1206. — Eismeerton, Sedimentiergeschwind. (Odén) 1268. — roter, ozeanischer (Caspari) 1039. — Unters., Segerformel (Dorfner) 184. — s. auch: *Kaolin.*

Tonerde, s.: *Aluminiumoxyd.*

Topas, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 1187.

Toramin 629.

Torf, Dest., trockene, Gewinn. der Nebenprodd. des Rohgases (Brunck) 199*.

Tormentol (Goris, Vischniac) 848.

Toxikologie, s.: *Vergiftungen.*

Toxine, Filtration (Aubel, Colin) 166. — in verschimmeltem Brot (Vintilesco) 224. — der Spinnen (Lévy) 1162. — u. Antitoxine; Teilsynthese der Antitoxine (Ostromysslenski) 669; (Ostromysslenski, Petrow) 671; Danyszphänomen (Ostromysslenski) 672; des Vibrio septicus (Raphael, Frasey) 166. — Tetanustoxin, durch Formaldehyd verändertes, Im-

munisier. (v. Eisler) 225. — Antitoxingehalt, im Serum Tetanuskranker (Wintz) 226. — antitoxische Wrkg. v. Klapperschlangenserum, Klapperschlangengift (Welker, Marshall) 72. — Wutgift, Antiwutgiftimmunisier. (Fermi) 26. 27. 768. — s. auch: *Gifte, Trichotoxine, Vergiftungen.*
Tran, geruchloser, Nachw. (Marcusson, Huber) 1273. — gehärteter (Mannich, Thiele) 812; Farbenreakt. (Prescher) 312. — Lebertran, Emulsion, Aromatisieren (Beringer) 172; Viehlebertran (Kühl) 265.
Trauben, Selbstgär. (Pantanelli) 316.
Traubenkernöl (Uflerbäumer) 1206. — des wilden Weines (Beal, Beebe) 477.
Traubenzucker, s.: *Glucose.*
Trehalasen, Gehalt in Hefe u. Bier (Bau) 946.
Trehalose, Tetraacetat (Hudson, Johnson) 603.
Treibriemen, Leder- u. Textiltreibriemen, Imprägnieren (Heublein) 957*.
Treit (Hesse) 336.
Triacetonmannit (Fischer, Rund) 245.
Triacetyl . . ., s. auch: *die betreffende Stammsubstanz.*
Triacetylmethylxyloside (Dale) 603.
Triäthoxydiäthoxyphenyläthylbenzopyranol (Watson, Behari Sen etc.) 155.
Triäthoxymethoxyphenyldiäthoxyphenylbenzopyranol (Watson, Behari Sen etc.) 156.
Triäthoxyphenyldiäthoxyphenylbenzopyranol (Watson, Behari Sen etc.) 156.
Triäthylamin, u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19.
Triäthylhydantoin (Einhorn) 195*.
Triäthylphosphat (Drushel) 1224.
Triaminopyridin (Meyer, v. Beck) 65.
Triazolon, Thioester (Busch) 664.
Tribenzoylacetonglucose (Fischer, Rund) 244. 246.
Tribenzoylchrysophansäureanthranol (Eder) 979.
Tribenzoylemodinanthranol, Methyläther (Eder) 978.
Tribenzoylglucose (Fischer, Rund) 245. 246.
Tribenzylamin, u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19.
Tribenzylphosphinsulfid (Strecker, Grossmann) 415.
Tribromcyclohexan (Ostromysslenski) 1068.
Tribromdinitrophenol, K-Salze (Ismailski) 706.
Tribromessigsäure, Verbb., mit Dimethylpyron (Plotnikow) 983.
Tribromphenol, Leitfäh. (Calcagni) 607.
Tribromphenylhydrazin (Chattaway, Vonderwahl) 98.
Tribromtetrahydrocarvon (Cusmano) 1146.
Tricarbomethoxygalloylglycin (Nierenstein) 1238.
Trichinen, u. Kälte (Ransom) 805.
Trichloräthylen, u. Metalle (Sastry) 1011.
Trichlorbenzol (Meyer) 51.
Trichlorbuttersäure, Leitfäh. in Alkohol (Goldschmidt) 423. — u. Anilin (Goldschmidt) 739.
Trichlorbutyläther (Wolffenstein, Loewy etc.) 137.
Trichlorbutylalkohol, Ester (Wolffenstein) 124*; tert., Pharmakol. (Wolffenstein, Loewy etc.) 136; (Loewy, Wolffenstein) 408.
Trichlordihydronaphthsultam (Zincke) 1243.
Trichloressigsäure, Leitfäh. in Alkohol (Goldschmidt) 423. — u. Amylen (Timofejew, Andreassow) 1015. — u. Fällung v. Proteinen (Greenwald) 491. — Cu-Salz (Bateman, Conrad) 464. — Trichlorbutylester, Pharmakol. (Wolffenstein, Loewy etc.) 136. — Verbb., mit Dimethylpyron (Plotnikow) 983. 1073.
Trichlorhydronaphthsultam (Zincke) 1243.
Trichlorjod (Ruff) 90.
Trichlormethan, s.: *Chloroform.*
Trichlormonosilan (Stock) 280.
Trichlornaphthsultam (Zincke) 1244.
Trichloroxycumarinessigsäure (Dey) 250.
Trichloroxymethylcumarin (Dey) 250.
Trichlorphenol, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — Leitfäh. (Calcagni) 607.
Trichlorphenoxyphosphinsulfid (Strecker, Grossmann) 418.
Trichlortertiärbutylalkohol, Acetylier. (Aldrich) 553.
Trichotoxine (Galli-Valerio) 300.
Tridecylsäure (Levene, West etc.) 288.
Triindol (Tschelinzew, Tronow etc.) 1247.
Triisoamylamin, u. Diphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19.
Triisobutylamin, u. Triphenylharnstoffchlorid (Dehn, Platt) 19.
Triisobutylphosphat (Drushel) 1224.
Trijodbromaceton (Jackson, Adams) 463.
Triketohydrindenhydrat, u. tier. Gewebe (Larerstein) 903.
Trikresoxyphosphin (Strecker, Grossmann) 417.
Trikresoxyphosphinselenid (Strecker, Grossmann) 417.
Trikresoxyphosphinsulfid (Strecker, Grossmann) 417.
Trilby (Aufrecht) 307.
Trimethoxydimethoxyphenylmethylbenzopyranol (Watson, Behari Sen etc.) 156.
Trimethyläthylen, Zers., pyrogene (Ostromysslenski) 1136. — Überführ. in Erythren (Ostromysslenski) 780. — s. auch: *Amylen.*

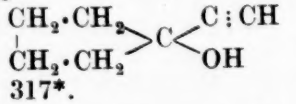
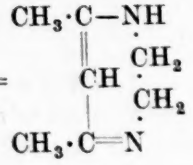
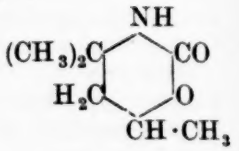
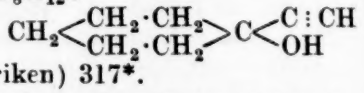
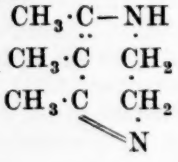
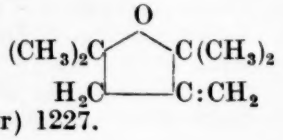
Trimethyläthylenhydrochlorid, Zers., pyrogene (Ostromysslenski) 1136.
Trimethyläthylmethan (Kishner) 1053.
Trimethylaminoäthylammoniumhydroxyd (Erwins) 837.
Trimethylbenzoesäure, Nitril (Grignard, Bellet etc.) 53.
Trimethylbromäthylammoniumbromid (Ewins) 837.
Trimethylchloräthylammoniumbromid (Ewins) 837.
Trimethylcumaranon (v. Auwers) 1075.
Trimethylcumarilsäure (Dey) 252.
Trimethylcumarin (Dey) 251. — Salze (Ghosh) 215.
Trimethylcumaron (Dey) 252.
Trimethylcyanäthylammoniumhydroxyd (Ewins) 837.
Trimethylcyclohexandiol (Uspenski) 1026.
Trimethylcyclohexanol (v. Auwers, Hinterseber etc.) 101.
Trimethylcyclohexanon, Überführ. in Trimethylcyclopentanon (Wallach) 368.
Trimethylcyclohexen (v. Auwers, Hinterseber etc.) 100.
Trimethylcyclohexylbromid (v. Auwers, Hinterseber etc.) 100.
Trimethylcyclohexylchlorid (v. Auwers, Hinterseber etc.) 100.
Trimethylcyclopentandicarbonsäure (Nametkin, Abakumowskaja) 885; (Nametkin, Chuchrikowa) 886.
Trimethylcyclopentanon (Wallach) 368.
Trimethyldihydroresorcin (Uspenski) 1026.
Trimethyldihydroresorcylsäure, Ester (Uspenski) 1026.
Trimethyldiphenylaminotetramethylenoxyd (Kohn, Ostersetzer) 1226.
Trimethylenbisiminoisobuttersäure (Schlesinger) 1064.
Trimethylenbisiminooctylsäure (Schlesinger) 1065.
Trimethylenbisiminophenylessigsäure (Schlesinger) 1064.
Trimethylenbisiminosäuren (Schlesinger) 1064. 1240.
Trimethylenbromid (Dionneau) 3.
Trimethylenjodid (Dionneau) 3.
Trimethylfluorescein, Bicarbonat (Kehrmann) 56.
Trimethylgallussäure, Derivv. (Bogert, Plaut) 560.
Trimethylglucosemonoaceton (Irvine, Macdonald) 362.
Trimethylglucoson (Irvine, Macdonald) 362.
Trimethylmellithsäure, Triimid (Mumm) 1022.
Trimethylparamid (Mumm) 1022.
Trimethylphosphat (Drushel) 1224.
Trinitroanilin, u. Dichlorisopentan (Ostromysslenski) 1134.
Trinitrobenzoesäure (Körner, Contardi) 1019. — Leitfäh. in Alkohol (Goldschmidt) 423.
Trinitrobenzol (Giua) 555. — Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977. — u. Kautschukvulkanis. (Ostromysslenski) 703. 775. 787. 911.
Trinitrochlorbenzol, Polymorphismus (Schaum, Schaeling etc.) 977.
Trinitrochlorstilben (Pfeiffer) 792.
Trinitrodihydrobenzodioxin (Ghosh) 214.
Trinitronaphthalin, u. Vulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 775.
Trinitrophenol, Bldg., aus Proteinen (Mörner) 985.
Trinitrophenoxyphosphin (Strecker, Grossmann) 418.
Trinitroresorcin, Dissymmetriezahl (Svedberg) 540. — Leitfäh. in Azoxyphenetol u. Azoxyanisol (Svedberg) 960. — Methyläther (Claessen) 240*.
Trinitrostilben (Pfeiffer) 792.
Trinitrostilbenbromid (Pfeiffer) 792.
Trinitrotetramethoxyhydrazobenzol (Robinson, Robinson) 469.
Trinitrotoluol, (Copisarow) 839; (Körner, Contardi) 1019. — Reinig. (Copisarow) 1142. — u. Diphenylamin (Giua) 556.
Triosen, Farbenreaktt. (Neuberg) 345.
Trioxyadipinsäure (Kiliani) 1149.
Trioxydioxyphenyläthylbenzopyranol (Watson, Behari Sen etc.) 155.
Trioxydioxyphenylmethylbenzopyranol (Watson, Behari Sen etc.) 156.
Trioxymethylen, u. Xylol, u. $AlCl_3$ (Huston, Ewing) 207. 208; (Frankforter, Kokatnur) 208. — u. Naphthene, u. $AlCl_3$ (Nastjukow, Gurin) 700.
Trioxyphenyldioxyphenylbenzopyranol (Watson, Behari Sen etc.) 156.
Triphenin, Perjodid (Emery) 698.
Triphenoxyphosphinselenid (Strecker, Grossmann) 417.
Triphenoxyphosphinsulfid (Strecker, Grossmann) 417.
Triphenyläthanol (Schlenk, Ochs) 743.
Triphenyläthylharnstoff (Dains, Roberts etc.) 749.
Triphenylcarbinol, Salze, Halochromine (Ismailski) 704. — Additionsverbb. (Norris) 1030.
Triphenylchlormethan, Additionsverbb. (Norris) 1030.
Triphenyldiketopyrrolidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 535*.
Triphenylfuryläthanol (Schlenk, Ochs) 744.
Triphenylmagnesiumchlorid, Isomerie (Ismailski) 707.
Triphenylmethan (Bodroux) 148. — Derivate, Farbenreaktt. (Noelting, Kempf) 370.

Triphenylmethyl (Fry) 126; (Gomberg, Jickling) 471. — Additionsverbb., mit gesätt. KW-stoffen (Gomberg, Schoepfle) 470.
Triphenylmethylchlorid, u. Essigsäureanhydrid (Ismailski) 706.
Triphenylmethylharnstoff (Dains, Roberts etc.) 749.
Triphenylmethylnatrium (Schlenk, Ochs) 743.
Triphenylmethylsulfinsäure (Schlenk, Ochs) 744.
Triphenylmethyltetramethylammonium (Schlenk, Holtz) 742.
Triphenylphosphinsulfid (Strecker, Grossmann) 415.
Triphenylpyrazol (Widman) 740.
Triphenylsemicarbazid (Dehn, Platt) 19.
Triphenyltelluroniumhydroxyd (Lederer) 50.
Triphosphonucleinsäure (Thannhauser, Dorfmüller) 482.
Tripropylhydantoin (Einhorn) 195*.
Tripropylphosphat (Drushel) 1224.
Tripyrrol (Tschelinzew, Tronow etc.) 1246.
Trisalven 630.
Trisilan (Stock) 280; (Stock, Somieski) 280.
Trisulfurylisatodinitril (Claasz) 747.
Trithioozonide, u. Vulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 912.
Tritolyltelluronium, Salze (Lederer) 50.
Tritomangan (v. Oefele) 1215.
Tritomit (Zambonini) 654.
Tritrichlortriphenylbenzol (Gastaldi, Cherchi) 422.
Trombosin 808.
Tropäolin, μ. H_2SO_4, u. Alkali (Liebert) 583.
Tropfen, Öltropfen, sehr kleine, Fallgesetz, u. Ladung eines Elektrons (Schidlof, Murzynowska) 652.
Trypanosomen, Infektion, Immunisierung (Hintze) 34. — bei Ngana u. Syphilis (Stühmer) 769. — s. auch: *Syphilis.*
Trypsin, Eigenschaften (Rakusin, Flier) 1032. — Stabil. (Vernon) 1081. — Aktivität in alkoh. Flüss. (Bayliss) 619. — Vergiftung, u. Protease- u. Lipasegehalt des Serums (Jobling, Petersen etc.) 1159.
Trypsinglutinpepton, s.: *Pepton.*
Trypsinogen, Aktivier. (Vernon) 1081.
Tryptophan, Vork., in Zuckerrüben (v. Lippmann) 298; in Hefeneiweiß (Neuberg) 163. — biol. Wertigkeit (Abderhalden) 801. — u. Br (Siegfried, Reppin) 514. — u. Bldg. v. Pikrinsäure aus Proteinen u. HNO_3 (Mörner) 986.
Tuberkelbacillen, s.: *Bakterien.*
Tuberkulin, Alttuberkulin, Entzündungstitergrenze (v. Szily) 719. — u. Tuberkelbacillen (Möllers, Oehler) 1085.
Tuberkulose (Waters) 169. — u. Cu-Gynocardat (Ostromysslenski) 696. — u. Zus. des Tierkörpers (Dröge) 1182. — Intracutantuberkulinreakt. (Selter) 382. — Behandl., mit Tuberkulomucin (Ce-mach) 947. — u. Abderhaldensche Reakt. (Weise) 575. — v. Meerschweinchen (Thöni, Thaysen) 518. — des Hundes u. des Menschen (Markus, Schornagel) 768.
Tuch, Prüf. der Festigkeit (Kraus) 182. — Militärtuch, Wasserdichtmachen (Le Roy) 685; Best., der Undurchlässigkeit (Le Roy) 722. — feldgraue Stoffe, Unters. (Seel, Sander) 186. 860. 1282; (Pomeranz) 1282.
Türkischrotöl, Analyse (Herbig) 180. — s. auch: *Alizarin.*
Tumor, u. artfremdes Serum (Fränkel, Fürer) 519. — u. Vitamine (Fränkel, Fürer) 1184. — maligner, Bestrahlung, u. Blut (Arnold) 576.
Turmalin (Manasse) 523. — Röntgenogramm (Jaeger, Haga) 1187.
Turnbullsblau (Boek) 1283.
Tylenchus similis (Cobb) 226.
Typhin 808; (Pulay) 805. — u. Typhus (Svestka, Marek) 1090; (Neustadl, Manovici) 1265.
Typhus ..., s.: *Bakterien.*
Tyramin (Shepard, Ticknor) 926.
Tyrosin, biol. Wertigkeit (Abderhalden) 801. — u. Bldg. v. Pikrinsäure aus Proteinen u. HNO_3 (Mörner) 986. — Nitrier. (Johnson) 469. — u. Br (Siegfried, Reppin) 514. — u. $SnCl_4$ (Fichter, Müller) 189. — u. Glycerin (Graziani) 923. — Peptide (Vlahuta) 786. — u. Farbenreakt. der Stärke mit Jod (Clementi) 179. — u. Hefeernährung (Bokorny) 1174.
Tyrosinasen, der Rüben u. Kartoffeln (Gonnermann) 893.
Tyrosol, u. überlebender Darm (Guggenheim, Loeffler) 490.

Über ..., s. auch: *Per ...*
Überchlorsäure, u. K_2SO_4 (Davis) 241. — u. Best. v. K-Salzen (Hager, Kern) 386.
Überempfindlichkeit, s.: *Anaphylaxie.*
Ultramarin, Konstit. (Puchner) 723.
Ultrarote Strahlen (Liebreich) 540. — Absorptionsfilter (Michaud, Tristan) 540.
Ultraviolette Strahlen, u. Sterilisation v. Wasser (v. Recklinghausen) 81. — u. Bakterien (de Voogt) 625; (Galeotti) 1175. — u. Schädigung v. lebenden Zellen (Burge) 1171.
Ultraviolettes Licht, Intensitätsbest.; Cd-Photometer (Elster, Geitel) 42.
Umbelliferon, aus der Sumbulwurzel (Heyl, Hart) 944.

Undecylalkohol (Levene, West etc.) 288.
Undecyljodid (Levene, West etc.) 288.
Undecylmalonsäure, Ester (Levene, West etc.) 288.
Ungeziefer, Vertilgung (Rambousek) 673.
Ungezieferstift, Ludwig Sells (Aufrecht) 307.
Unterphosphorige Säure, Salze, Oxydat., durch Pd (Sieverts, Peters) 1119.
Uracil (Johnson, Joyce) 160.
Uracilaldehyd (Johnson, Cretcher) 159.
Uran, Gehalt, in Uranpecherzen (Heimann) 1038. — Reindarst. (Baragiola) 92. — Darst., aus Carnotit (Parsons, Moore etc.) 1126. — At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 728; (Hönigschmid, Horovitz) 1126. — Hochfrequenzspektr. (Siegbahn, Friman) 966. 1223. — u. Fetthärtung (Hamburger) 593. — Salze, Photoketten (Trümpler) 127. — Komplexsalze (Baudisch, Gurewitsch etc.) 331. — Uranylsalze, komplexe (Mazzucchelli, Sabatini) 134.
Uran I, Umwandl. in Uran X (Danysz, Winterstein) 596.
Uran X_1 (Danysz, Winterstein) 596. — Aufnahme durch Kohle (Freundlich, Kaempfer) 323.
Uranin, Fluorescenz (Lépine) 129.
Urannitrat, Lsgg., Dichte (Oechsner de Coninck) 1222. — Explosionsfäh.; Triboluminescenz u. Dekrepitation (Müller) 653.
Uranpechblende, s.: *Pechblende.*
Uranpecherz, s.: *Pechblende.*
Uransäure, Anhydrid, Hydrate (de Forcrand) 1.
Uranylformiat, s.: *Ameisensäure.*
Uranylnitrat, Hydrate (de Forcrand) 1. — u. photochem. Zers. v. Oxalsäure (Boll) 357.
Ureasen, Gehalt, v. indischen Samen (Annett) 1076. — der Sojabohnen (Bayliss) 619. — Adsorpt. (Jacoby) 1155. — u. flüss. Luft (Hepburn, Bazzoni) 1153. — u. Aminosäuren (Jacoby) 1155. — u. Harnstoff, gleichzeitige Ggw. in Pflanzen (Fosse) 848. — u. Antiseptica (Jacoby) 1155. — u. Best. v. Harnstoff (Mom) 587. 1251; (Fiske) 722; (v. Horváth, Kadletz) 997; (van Slyke, Cullen) 1200; (Groll) 1250; (de Graaff, Ultée) 1251.
Ureometer, s.: *Harnstoff.*
Urethan, u. Mol.-Gew. v. Pyridin (Kornfeld) 651. — narkotische Wrkg., u. Morphin (Keguliches) 1167; Pantopon (Bojarski) 1169. — u. Atemzentrum (Wieland) 110. — Acetylverb., u. Diäthylaminoäthanol (Farbenfabriken) 536*.
Urin, s.: *Harn.*
Urinporphyrin, s.: *Porphyrin.*
Urotropin, s.: *Hexamethylentetramin.*
Usninsäure, Vork., in Flechten (Hesse) 337. 338.
Uspulun, u. Phoma betae (Schander, Fischer) 424.
Uterus, u. Morphin, u. Scopolamin (Barbour) 168; (Barbour, Copenhaver) 168.
Uzaron (Ochsenius) 266.

Vaccine, in der Therapie (Zupnik, v. Müller etc.) 519. — gegen Milzbrand (Eichhorn) 518.
Vaccineurin 576. — u. Trigeminusneuralgie (Syring) 226.
Vakuum, Erzeug., u. Lykopodium (Rohlf) 123*.
Valenz, Theorie, v. Stark (Hahn, Holmes) 820. — u. Atomstruktur (Fajans) 1007. — Elektronentheorie (Fry) 355. — positive u. negative, Elektronenauffassung; u. freie Radikale (Fry) 126.
Valeraldehyd, Bisulfit, u. Salicylsäureaminophenylester (Abelin) 1237.
Valeriansäure (Raper) 833. — Vork., im Sumbulwurzelöl (Heyl, Hart) 944. — Bldg., im Organismus (Guggenheim, Loeffler) 483. — Amylester, therm. Ausdehnung (Albertosi) 498.
Valerianyldimethylindyldimethylmethan (Scholtz) 746.
Vanadinsäure, u. Darst. v. SO_3 (Badische) 1048*. — Heteropolysäuren; Konstit. der Wolframate (Rosenheim) 406.
Vanadium, Vork., in Mineralien (Watson) 632. — Darst., aus Carnotit (Parsons, Moore etc.) 1126. — u. Fetthärtung (Hamburger) 593. — vanadinreiche Niederschläge (Fester) 192*. — Titrier., elektr. (Kelley, Conant) 1195. — Best. in organ. Vanadinverbb. (Mertes, Fleck) 528.
Vanadiumchlorid, Verbb. mit Anilin, Benzol etc. (Mertes, Fleck) 528.
Vanadiumpentoxyd, Sol, Doppelbrechung (Dießelhorst, Freundlich) 243; (Freundlich) 734.
Vanille, Best., v. Vanillin (v. Fellenberg) 391.
Vanillin, u. Na-Persulfat (Elbs, Lerch) 661. — Prüf. (Schimmel) 56; (Lehmann) 270; (Sacher) 271. — Best., in Vanille (v. Fellenberg) 391. — Semicarbazon (Henderson, Heilbron) 467. — Oxalsäureester (Adams, Gilman) 599.
Vanillinsäure, Vork., in der Sumbulwurzel (Heyl, Hart) 944.
Variscit (Pelloux) 523.
Vaseline, u. S (Paul) 191.
Vashegyit (Wherry) 901.
Venarsen (Farbwerke) 384.
Veratril (Vanzetti) 1143.
Veratrilsäure (Vanzetti) 1143.

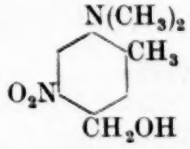
Veratrin (Deelman) 169; (Frankforter, Kritchevsky) 511. — u. vasomotor. Zentrum (Pilcher, Sollmann) 71.
Veratroin (Vanzetti) 1143.
Veratrol, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145.
Veratrophenon (Vanzetti) 1143.
Veratrum viride, u. Medullarzentren (Cramer) 70. — u. vasomotor. Zentrum (Pilcher, Sollmann) 71.
Veratrumaldehyd, Semicarbazon (Henderson, Heilbron) 467.
Verbindung, $C_2H_2ON_2$, aus Cyanisonitrosoacethydroxamsäure (Ulpiani) 880.
Verbindung, $C_3H_3O_3N_3$, aus Hg-Fulminat u. Na-Amalgam (Ulpiani) 878.
Verbindung, $C_4H_6ON_3Cl_3 = CCl_3 \cdot C(CON_3H_3)CH_3$ (Blaise) 1226.
Verbindung, $C_5H_8Br_2$, aus Cyclopentanol (Rosanow) 925.
Verbindung, $C_5H_7O_3Cl = CH_2Cl \cdot CO \cdot CH_2 \cdot O \cdot CO \cdot CH_3$ (Hess, Fink) 18.
Verbindung, $C_5H_9O_2N$, aus Jodcyclopentan u. $AgNO_2$ (Rosanow) 925.
Verbindung, $C_5H_{11}O_2N_3 = CH_3 \cdot CHOH \cdot C(CON_3H_3) \cdot CH_3$ (Blaise) 1225.
Verbindung, $C_5H_9ON_3Cl_2 = CH_2Cl \cdot C(CON_3H_3)CHCl \cdot CH_3$ (Blaise) 1226.
Verbindung, $C_5H_{10}ON_3Cl = CH_3 \cdot CHCl \cdot C(CON_3H_3) \cdot CH_3$ (Blaise) 1225.
Verbindung, $C_6H_8 = CH_3 \cdot CH : C(CH_3) \cdot C \vdots CH$ (Farbenfabriken) 644*.
Verbindung, $C_6H_{10}O_2$, aus Humulon (Wöllmer) 1077.
Verbindung, $C_6H_{10}O_3$, aus Cyclohexanon (Wallach) 365.
Verbindung, $C_6H_{12}O_7$, aus Digitoninzucker (Kiliani) 1150.
Verbindung, $C_6H_{12}S$, aus Hexylen u. S (Friedmann) 1285.
Verbindung, $C_6H_{12}ON_3Cl = CH_2Cl \cdot C(CON_3H_3)CH_2 \cdot CH_2 \cdot CH_3$ (Blaise) 1225.
Verbindung, C_7H_9N, aus Casein (Pictet, Tsan Quo Chou) 565.
Verbindung, $C_7H_{10}O =$ 
(Farbenfabriken) 317*.
Verbindung, $C_7H_{10}O_2$, Lacton, aus Dimethylpentandiolsäure (Kohn, Ostersetzer) 1226.
Verbindung, $C_7H_{12}N_2 =$ 
(Rosanow) 923.
Verbindung, $C_7H_{12}O_2N =$ 
(Kohn) 608.
Verbindung, $C_7H_{13}O_3N = CHO \cdot CH_2 \cdot N(CH_3) \cdot CO_2 \cdot C_3H_7$ (Hess, Uibrig) 13.
Verbindung, $C_7H_6O_4NCl$, aus Dinitroanisidin (Noelting, Stemile) 373.
Verbindung, $C_8H_{12}O =$ 
(Farbenfabriken) 317*.
Verbindung, $C_8H_{14}O_3$, aus Trimethylcyclopentanon (Wallach) 368.
Verbindung, $C_8H_{14}N_2 =$ 
(Rosanow) 923.
Verbindung, $C_8H_{16}S$, aus Octylen u. S (Friedmann) 1286.
Verbindung, $C_8H_{11}ON$, aus Pyrrol u. Pyrrylpropanmethoxychlorid (Hess, Fink) 18.
Verbindung, $C_9H_{16}O =$ 
(Kohn, Ostersetzer) 1227.
Verbindung, $C_9H_9O_4N = C_6H_3NH(COH)OHCOOCH_3$ (v. Meyer) 59.
Verbindung, $C_9H_{15}ON = C_4H_4N \cdot CH_2 \cdot CH(OH) \cdot CH_2 \cdot C_2H_5$ (Hess, Fink) 18.
Verbindung, $C_{10}H_{12}$, s.: *Verbindung*, $C_{10}H_{14}$.
Verbindung, $C_{10}H_{14}$ oder $C_{10}H_{12}$, aus Methylencampherchlorid u. Allylmagnesiumbromid (Rupe, Iselin) 292.
Verbindung, $C_{10}H_{16}$, aus der MgJ-Verb. des Terpineols u. Äthylacetat (Stadnikow) 1067.
Verbindung, $C_{10}H_{12}S$, aus Dicyclopentadien u. S (Friedmann) 209.
Verbindung, $C_{10}H_{14}O_2$, aus Tribromtetrahydrocarvon (Cusmano) 1147.
Verbindung, $C_{10}H_{14}O_3$, Ketolacton, aus Pulegon (Sernagiotto) 1147.
Verbindung, $C_{10}H_1N_2$, aus Methylpyrrolin Bzl. u. HCl (Tschelinzew, Tronow etc.) 1246.
Verbindung, $C_{10}H_{16}O_2$, aus Menthonbromid u. KOH (Wallach) 368.
Verbindung, $C_{10}H_{18}O_4$, aus Methylisopropylcyclohexanon (Wallach) 369.
Verbindung, $C_{10}H_6N_2Cl_2$, aus Chloral u.

Phenylaminoacetonitril (Minovici, Bente) 476.

Verbindung, $C_{10}H_6N_2Br_2$, aus Bromal u. Phenylaminoacetonitril (Minovici, Bente) 476.

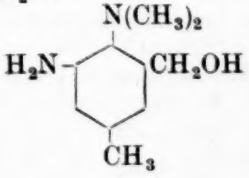
Verbindung, $C_{10}H_{11}O_4N = C_6H_3(NHCOCH_3)OHCOOCH_3$ (v. Meyer) 59.

Verbindung, $C_{10}H_{14}O_3N_2$ =



(v. Braun) 971.

Verbindung, $C_{10}H_{16}ON_2$ =



(v. Braun) 970.

Verbindung, $C_{10}H_{19}O_3N = (CH_3)_2C[N(CH_3)\cdot CO_2\cdot C_2H_5]\cdot CH_2\cdot CO\cdot CH_3$ (Hess, Uibrig) 12.

Verbindung, $C_{11}H_{10}O_3$, Ketosäure, aus Dihydronaphthoesäuredibromid (Derick, Kamm) 940.

Verbindung, $C_{11}H_{10}O_4$, Ketooxysäure, aus Dihydronaphthoesäure (Derick, Kamm) 940.

Verbindung, $C_{11}H_{11}N$, aus Casein (Pictet, Tsan Quo Chou) 565.

Verbindung, $C_{11}H_{12}O_4$, Dioxysäure, aus Dihydronaphthoesäuredibromid (Kamm, McClugage) 942. — Ketosäure, aus Dihydronaphthoesäuredibromid (Derick, Kamm) 940.

Verbindung, $C_{11}H_9O_2N$, aus Dehydrobenzoylessigsäure, u. alkoh. NH_3 (Schöttle) 930.

Verbindung, $C_{11}H_9O_3N$, aus Dehydrobenzoylessigsäure u. NH_2OH (Schöttle) 930.

Verbindung, $C_{11}H_{10}O_4S_2$, aus Inden (Friedmann) 1031.

Verbindung, $C_{11}H_8ON_2Cl_2$, aus Chloral u. Anisaldehydcyanhydrinnitril (Minovici, Bente) 476.

Verbindung, $C_{11}H_8ON_2Br_2$, aus Bromal u. Anisaldehydcyanhydrinnitril (Minovici, Bente) 476.

Verbindung, $C_{12}H_{24}$, aus Hexylisoamylcarbinolchlorid (Wanin) 1054.

Verbindung, $C_{12}H_{12}O_4$, Lactonsäure, aus Dimethylbenzofulvanol (Courtot) 57.

Verbindung, $C_{12}H_{13}N$, aus Casein (Pictet, Tsan Quo Chou) 565.

Verbindung, $C_{12}H_{14}O$, aus Methylencampherchlorid u. Benzylmagnesiumbromid (Rupe, Iselin) 292.

Verbindung, $C_{12}H_{23}Cl$, aus Cholesterin (Minovici, Zenovici-Eremie) 461.

Verbindung, $C_{12}H_{23}Br$, aus Cholesterin (Minovici, Zenovici-Eremie) 461.

Verbindung, $C_{12}H_{24}O$, aus Tetraäthylbutandiol (Salkind, Bystrjakow) 922

Verbindung, $C_{12}H_{24}S$, aus Hexylen u. S (Friedmann) 1285.

Verbindung, $C_{12}H_{26}O_{11}$, s.: *Diamannit*.

Verbindung, $C_{12}H_{15}O_3N = C_6H_5\cdot CO\cdot CH_2\cdot N(CH_3)\cdot CO_2\cdot C_2H_5$ (Hess, Uibrig) 13.

Verbindung, $C_{13}H_{27}N = C_{12}H_{23}CH_2NH_2$, aus Dodekanaphthencarbonsäurenitril (v. Kozicki, v. Pilat) 1146.

Verbindung, $C_{13}H_{11}O_2N_3$, aus Benzalphenylhydrazin u. NO_2 (Ciusa, Benelli) 1067.

Verbindung, $C_{13}H_{13}O_2N_3$, aus Methylphenylacetyldiketopyrrolidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 535*.

Verbindung, $C_{13}H_{24}ON_2$, aus Tetramethyldiaminomethylchlordiphenylmethan u. PbO_2 (v. Braun) 972.

Verbindung, $C_{13}H_{17}O_4N_2Cl$, aus Glycyltyrosin u. Chloracetylchlorid (Vlahuta) 786.

Verbindung, $C_{14}H_{13}O_4N_3$, aus Ketobenzalacetyldihydroisoxazol u. Hydrazincarbonsäuremethylester (Diels, Schleich) 507.

Verbindung, $C_{14}H_{18}O_2N_2$, Vork., in Zuckerrüben (v. Lippmann) 298.

Verbindung, $C_{14}H_{13}O_3N_3S$, aus Sulfazonazobenzol (Claasz) 510.

Verbindung, $C_{15}H_{24}$, aus Benzdimethyldiäthylindandion (Freund, Fleischer) 759.

Verbindung, $C_{15}H_{15}Br = C_6H_5\cdot CH\cdot(CH_2Br)CH_2\cdot C_6H_5$ bezw. $C_6H_5\cdot CH(CH_3).CHBr\cdot C_6H_5$ (Kishner) 1064.

Verbindung, $C_{15}H_{17}O_2N_3$, aus Dimethylaminomethylnitrobenzylchlorid u. Pyridin (v. Braun) 972.

Verbindung, $C_{15}H_{20}O_2N_2 = (CH_3)_2N\cdot C(C_6H_5):CH\cdot CO\cdot CH_2\cdot CO\cdot N(CH_3)_2$ (Schöttle) 931.

Verbindung, $C_{16}H_{14}$, aus Acetophenon (Gastaldi, Cherchi) 421.

Verbindung, $C_{16}H_{22}O_5$, aus Humulon (Wöllmer) 1078.

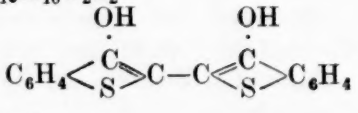
Verbindung, $C_{16}H_{23}N = C_{10}H_{17}NH\cdot C_6H_5$, aus Pinen u. Anilin (Chem. Fabr. auf Aktien) 777*.

Verbindung, $C_{16}H_{24}O_5$, aus Humulon (Wöllmer) 1078.

Verbindung, $C_{16}H_{24}O_7 = C_{13}H_{21}O(COOH)_3$, aus Digitogensäure (Kiliani) 1149.

Verbindung, $C_{16}H_{32}S$, aus Octylen u. S (Friedmann) 1286. — aus Hexadecylen u. S (Friedmann) 1286.

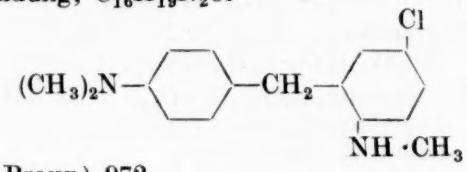
Verbindung, $C_{16}H_{10}O_2S_2$=



(Tschilikin) 943.

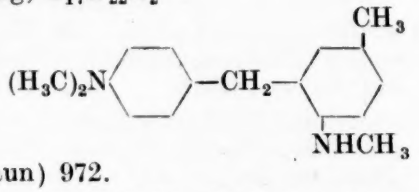
Verbindung, $C_{16}H_{13}O_3N$, aus Äthanolaminpropylurethan (Hess, Uibrig) 13.

Verbindung, $C_{16}H_{19}N_2Cl$=



(v. Braun) 972.

Verbindung, $C_{17}H_{22}N_2$=



(v. Braun) 972.

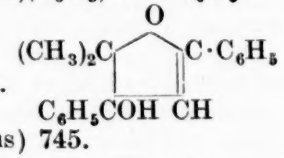
Verbindung, $C_{17}H_{20}O_2N_4$, Azofarbstoff, aus Aminonitrophenylbenzol (v. Braun, Rawicz) 970.

Verbindung, $C_{17}H_{20}O_5N$, aus Acetondicarbonsäureester, Isobutyraldehyd u. NH_3 (Petrenko-Kritschenko) 1055.

Verbindung, $C_{18}H_{20}$, aus Carvon u. Methylbenzylmagnesiumbromid (Rupe, Iselin) 292.

Verbindung, $C_{18}H_{12}S$, aus Inden u. S (Friedmann) 210. 1030.

Verbindung, $C_{18}H_{18}O_2$=
$(CH_3)_2C(OH)C(OH)(C_6H_5)C:C\cdot C_6H_5$



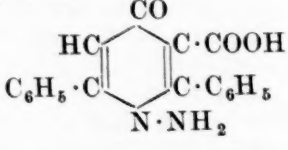
(Jaworski, Wenus) 745.

Verbindung, $C_{18}H_{34}S_2$, aus Hexylen u. S (Friedmann) 1286.

Verbindung, $C_{18}H_{11}O_3N$, aus Dehydrobenzoylessigsäure u. NH_2OH (Schöttle) 930.

Verbindung, $C_{18}H_{14}ON_4$, aus Dehydrobenzoylessigsäure, u. Hydrazin (Schöttle) 930.

Verbindung, $C_{18}H_{14}O_3N_2$=



(Schöttle) 930.

Verbindung, $C_{18}H_{14}O_4N_2$, aus Dehydrobenzoylessigsäure u. NH_2OH (Schöttle) 930.

Verbindung, $C_{18}H_{12}Br_2S$, aus Inden (Friedmann) 1031.

Verbindung, $C_{18}H_{16}O_2N_2$, aus Diphenylacetyldiketopyrrolidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 535*.

Verbindung, $C_{18}H_{16}O_6N_2$=
$(CONHC_6H_3OHCOOCH_3)_2$ (v. Meyer) 60.

Verbindung, $C_{18}H_{15}O_2N_2Br$, aus Diphenylacetyldiketopyrrolidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 535*.

Verbindung, $C_{19}H_{16}$, aus Acetophenon u. $NaOC_2H_5$ (Gastaldi, Cherchi) 421.

Verbindung, $C_{19}H_{20}O$, aus Dimethylpentandiolsäure (Kohn, Ostersetzer) 1226.

Verbindung, $C_{19}H_{15}O_4N_3$, aus Dehydrobenzoylessigsäure u. Semicarbazid (Schöttle) 930.

Verbindung, $C_{19}H_{17}O_3N_3$, Azofarbstoff, aus Aminonitrophenylbenzol (v. Braun, Rawicz) 970.

Verbindung, $C_{19}H_{18}O_3N_2$, aus Diphenyldiketopyrrolidincarbonsäure (Chem. Fabr. auf Aktien) 535*.

Verbindung, $C_{19}H_{38}O_6N_2$, aus Diacetonalkaminäthylurethan u. Formaldehyd (Kohn) 607. — $[CH_3\cdot CH(OH)\cdot CH_2\cdot C(CH_3)_2\cdot N(CO_2\cdot C_2H_5)]_2CH_2$ (Hess, Uibrig) 13.

Verbindung, $C_{20}H_{32}O_2$, Vork., im Öl der Sugiblätter (Uchida) 1027.

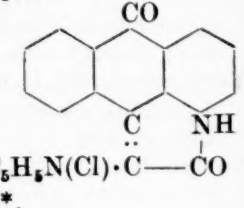
Verbindung, $C_{20}H_{20}O_3N_2$, aus Methoxyphenyltolylacetyldiketopyrrolidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 535*.

Verbindung, $C_{21}H_{13}O_6Cl$, aus Triäthoxymethoxyphenyldiäthoxyphenylbenzopyranolanhydrohydrochlorid (Watson, Behari Sen etc.) 156.

Verbindung, $C_{21}H_{17}O_3N$, aus Dehydrobenzoylessigsäure, u. Allylamin (Schöttle) 929.

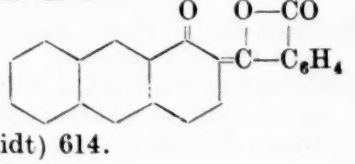
Verbindung, $C_{21}H_{19}O_2N_3$, aus Phenylnitroformaldehydphenylhydrazon (Ciusa, Benelli) 1067.

Verbindung, $C_{21}H_{13}O_2N_2Cl$=



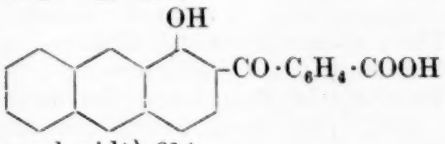
(Farbenfabriken) 778*.

Verbindung, $C_{22}H_{12}O_3$=



(Schaarschmidt) 614.

Verbindung, $C_{22}H_{14}O_4$=

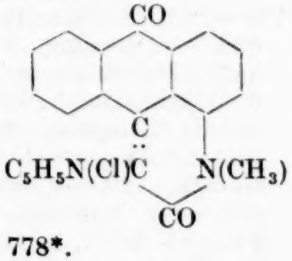


(Schaarschmidt) 614.

Verbindung, $C_{22}H_{16}S_3$, aus Methylnaphthalin u. S (Friedmann) 613.

Verbindung, $C_{22}H_{28}O_2N_4$, aus Dehydrobenzoylessigsäure u. CH_3NH_2 (Schöttle) 930.

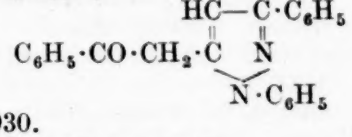
Verbindung, $C_{22}H_{15}O_2N_2Cl$=



(Farbenfabriken) 778*.

Verbindung, $C_{23}H_{44}O_2$, aus Oxybehensäuremethylester (Grün, Janko) 1140.

Verbindung, $C_{23}H_{18}N_2O$=



(Schöttle) 930.

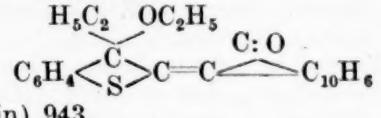
Verbindung, $C_{23}H_{28}N_2O_5=H_2N\cdot CH(C_6H_5)CH(CO_2C_2H_5)CO\cdot CH(CO_2C_2H_5)CH(C_6H_5)NH_2$ (Petrenko-Kritschenko) 1056.

Verbindung, $C_{23}H_{29}O_4N_3=H_2N\cdot CH(C_6H_5)CH(CO_2C_2H_5)C(:NH)CH(CO_2C_2H_5)\cdot CH(C_6H_5)NH_2$ (Petrenko-Kritschenko) 1055.

Verbindung, $C_{24}H_{40}S_3$, aus Hexylen u. S (Friedmann) 1286.

Verbindung, $C_{24}H_{42}S_2$, aus Hexylen u. S (Friedmann) 1286.

Verbindung, $C_{24}H_{20}O_2S$=



(Tschilikin) 943.

Verbindung, $C_{24}H_{29}O_2N_3=(CH_3)_2\cdot NC(C_6H_5):CH\cdot CO\cdot C\cdot CO\cdot N(CH_3)_2$ $C(C_6H_5)[N(CH_3)_2]$

(Schöttle) 931.

Verbindung, $C_{25}H_{27}O_3N$, aus Dehydrobenzoylessigsäure u. Heptylamin (Schöttle) 930.

Verbindung, $C_{26}H_{28}O_2=[C_6H_5\cdot CH:CH\cdot CO\cdot CH:C(CH_3)_2]_2$ (Evens, Gifford etc.) 328.

Verbindung, $C_{26}H_{36}O_2N_4=C_2H_5\cdot NH\cdot C(C_6H_5):CH\cdot CO\cdot C\cdot C(NHC_2H_5)_2(OH)$ $C(C_6H_5)(NHC_2H_5)$

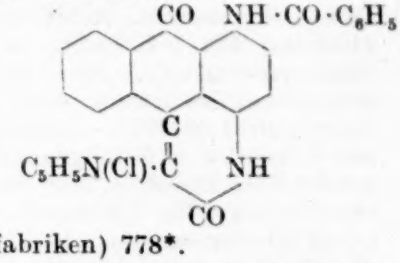
(Schöttle) 931.

Verbindung, $C_{27}H_{20}S$, aus Inden u. S (Friedmann) 1031.

Verbindung, $C_{28}H_{19}O_3N$, aus Dehydrobenzoylessigsäure u. Naphthylamin (Schöttle) 930.

Verbindung, $C_{28}H_{26}O_3N_6$, aus Benzalphenylhydrazin u. NO_2 (Ciusa, Benelli) 1067.

Verbindung, $C_{28}H_{18}O_3N_3Cl$=

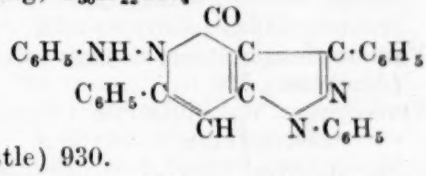


(Farbenfabriken) 778*.

Verbindung, $C_{29}H_{28}N_2$, aus Tolylbenzylketon u. Semicarbazid (Turner) 96.

Verbindung, $C_{30}H_{46}O_7$, aus Digitogensäure (Kiliani) 1149.

Verbindung, $C_{30}H_{22}ON_4$=



(Schöttle) 930.

Verbindung, $C_{30}H_{24}O_2N_4$, aus Dehydrobenzoylessigsäure u. Phenylhydrazinchlorhydrat (Schöttle) 931.

Verbindung, $C_{30}H_{31}O_5N$, aus Acetondicarbonsäureester, Benzaldehyd u. Benzylamin (Petrenko-Kritschenko) 1055.

Verbindung, $C_{32}H_{50}O_7$, aus Digitogensäure (Kiliani) 1149.

Verbindung, $C_{32}H_{22}O_4Cl_2$= $C_{20}H_{14}O_4(C_6H_4Cl)_2$, aus Cellulose u. Chlorbenzol (Kotjukow) 1071.

Verbindung, $C_{32}H_{22}O_4Br_2$ = $C_{20}H_{14}O_4(C_6H_4Br)_2$, aus Cellulose u. Brombenzol (Kotjukow) 1071.

Verbindung, $C_{36}H_{22}S$, aus Inden u. S (Friedmann) 1030.

Verbindung, $C_{36}H_{24}S$, aus Inden (Friedmann) 1030.

Verbindung, $C_{36}H_{24}S_2$, aus Inden u. S (Friedmann) 210.

Verbindung, $C_{36}H_{24}S_3$, aus Inden u. S (Friedmann) 1031.

Verbindung, $C_{37}H_{40}N_2O_5$, aus Acetondicarbonsäureester, Benzaldehyd u. Benzylamin (Petrenko-Kritschenko) 1055.

Verbindung, $C_{42}H_{24}O_6Cl_2$, aus Chlorben-

zoylanthrachinon (Schaarschmidt, Irineu) 615.
Verbindung, $C_{45}H_{24}S$, aus Inden u. S (Friedmann) 1031.
Verbindung, $C_{45}H_{32}S$, aus Inden u. S (Friedmann) 1031.
Verbindung, $C_{60}H_{40}$, s.: *Allopolyacenaphthylen.*
Verbindungen, einfache, physikal. Eigenschaften (Herz) 819; organ., u. Elektronentheorie (McCleland) 205; Abspalt., v. CO_2 (Baur, Orthner) 423. — ringförmige, Isomeris. (Rosanow) 925; (Kishner) 1019; Ringspannung (Verkade 205. — hydroarom., Arbb. v. v. Baeyer) (Harries) 1224; Konstit., u. physikal. Eigenschaften (v. Auwers) 101. — arom., mit mehrwert. Jod (Mascarelli, Martinelli) 149. 1070. — ungesätt. Bldg., aus Alkoholen u. Aldehyden (Ostromysslenski) 831; Diolefine, Polymeris. (Ostromysslenski) 913; Umwandl. in Kautschuk (Ostromysslenski) 1068. — s. auch: *Kohlenwasserstoffe Komplex . . ., Salze, etc.*
Verbrennungswärme, v. cycl. Verbb., u. Ringspannung (Verkade) 205.
Verdampfung, Geschwind., v. Flüss. (Le Blanc, Wuppermann) 1112. — v. Extrakten; App. (Aldrich) 353.
Verdampfungswärme, v. nicht assoz. Flüss. (Albertosi) 498.
Verdauung, u. Blutkohle (Strauss) 515. — Gastro-Intestinalstudien (Spencer, Meyer etc.) 1257. — Magenphysiol. (Moorhead) 801; (Hicks, Visher) 801. — der Fleischproteine (Zunz) 1259. — v. Eiweiß u. Fett, bei norm. u. pankreaslosen Tieren (Cruickshank) 1259. — v. Speck u. reduz. Ölen (Smith, Miller etc.) 716. — v. Cellulose (Ellenberger) 1083. — s. auch: *Magen . . ., Stoffwechsel.*
Vergiftungen, mit Pb (Kutschera) 517; (Wassermann) 852. — durch Zn-Gefäße (Lendrich) 224. — durch HNO_2-Dämpfe (Zadek) 990. — durch Geschosse (Lewin) 675. — mit Acetylen (Nicol) 517. — mit Anilin (v. Torday) 804. — mit Hirudin (Marshall) 73. — durch Trypsin, Kaolin etc., u. Serumfermente (Jobling, Petersen etc.) 1159. — mit Beeren (Kanngiesser) 68; v. Taxus baccata (Roberto, Jelmoni) 1088. — mit Baumwollsaat, u. Beriberi (Rommel, Vedder) 895. — durch Fleisch (Ickert) 224. — mit Sn-haltigen Nahrungsmitteln (Carles) 517. — durch Entoloma lividum Fr. (Sartory) 895. — durch Celluloidlacke (Koelsch) 223. — s. auch: *Toxine.*
Vernisanum purum 576.
Veronal, u. Hydrazin (Fiore) 924.
Verseifung, v. Estern, u. Salze (Holmes, Jones) 734. — s. auch: *Ester.*
Vicia eracca (Keegan) 1251.
Vinylacetat, s.: *Essigsäure.*
Vinylbromid, Polymeris. (Ostromysslenski) 1027. 1136. — Umwandl., in Erythrenkautschukbromid (Ostromysslenski) 1068.
Vinylester, Lacke daraus (Chem. Fabr. Griesheim) 594*. 865*.
Violursäure, u. Harnstoffverbb. (Biltz, Hamburger) 1057. — Salze, Halochromie (Ismailski) 704.
Virifortan (Aufrecht) 307.
Viscosimeter (McMichael) 125.
Viscosität, Fortschrittsbericht (Kremann) 690. — Messung, Fehlerquellen (Bingham, Schlesinger etc.) 916. — v. Gasen, u. Wärmeleitfäh. (Pollock) 731. — v. Flüss. (Zemplén, Pogány) 820. — v. Flüssigkeitsgemischen (Ssachanow, Rjachowski) 729. — v. wäss. Lsgg. (Bousfield) 597. — v. Metallen, u. Temp. (Ludwik) 1129. — Best., in Kautschuklsgg. (Gorter) 393.
Vitalfärbung, s.: *Zellen.*
Vitamin (Boruttau) 426. — u. Lipoide (Cooper) 851. — u. Reisnahrung (Abderhalden, Ewald) 762.
Voltameter, Ag-Voltameter (Vinal, Bovard) 1128.
Volumen, beim absol. Nullp. (Lorenz) 1109.
Volumgewicht (Schelenz) 497. 1106; (v. Lippmann) 497. 1106; (Meyer) 1106.
Volutin, s.: *Hefen.*
Vulkanisation, s.: *Kautschuk.*
Vulnussan 577.

Wachs, Bericht (Herbig) 316. — Unters. (Richardson, Bracewell) 1199. — Best., des Schmelzp. (Golodetz) 952. — Bienenwachs, Unters. (Salamon) 951; Analyse (Berg) 1276. — s. auch: *Montanwachs.*
Wachstum (Osborne, Mendel etc.) 715. 1167; (Funk, Macallum) 716. — u. Temp. (Rahn) 569. — s. auch: *Ernährung, Pflanzen.*
Wärme, u. Atomvolumen (Hagemann) 44. — Entw., bei der Lsg. (Colson) 549; (Lewalt-Jeserski) 779. — thermische Verss. aus Physik u. Chemie; Joulewärme etc. (Roth) 495. — spezif., Gesetz v. Dulong u. Petit (Pagliani) 450; Best., Explosionsmethode (Nernst) 868; v. Gasen (Schweickert) 451. 960. — Leitfäh., der Gase, u. Viscos. (Pollock) 731. — Thermokraft, v. variablen Leitern (Weißenberger) 1113. — wärmehemmende Stoffe im Blute homothermer Tiere (Montuori, Pollitzer) 376. — s.: *Bildungswärme, Brenn . . ., Calor . . .,*

Schmelz ... , Temperatur, Therm ... Verdampf ...

Wärmeregulator, Wechselstromwärmeregulator (McDermott) 353.
Wagen, Mikrowagen, u. analyt. Chemie (Emich) 867.
Waschflaschen, f. Gase (v. Bichowsky, Storch) 1213.
Waschmittel (Schneider) 813. — s. auch: *Seifen*.
Wasser, Aggregatzustände, u. Energieumsätze (Hagemann) 44. — Oberflächenspann. (Meyer) 729; (Anderson, Bowen) 868. — Verdampfungsgeschwind. (Le Blanc, Wuppermann) 1112. — Viscos. (Bousfield) 597. — Siedep. 596. — Dissoziationskonstante (Frary, Nietz) 357. — Dampfdruck (Drucker, Jiméno etc.) 279; u. KCl (Lovelace, Frazer etc.) 1118. — Lösungskraft, u. Glycerin, u. Glucose, u. Nitrate etc. (Philip, Bramley) 595. — Metalle u. Mörtelmaterial angreifende (Klut) 811. — Sterilis. (Bach) 640; mit ultraviol. Strahlen (de Voogt) 625; durch CO_2 (Colin) 675; im Felde (Vlahuta) 1049; (Rolland) 1087; (Pénau) 1087. — Enthärtung, mit CaO u. Soda (Anderson) 532. — dest. (Bleicken) 494*. — Behandl., mit Hypochloriten (Race) 183. — Wasserfilter, Prüf. auf Keimdichtigkeit (Spitta) 689. — f. gewerbliche Zwecke (Neff, Brandes) 352*. — Zus., u. Algengehalt der Sandfilter (Gizolme) 81. — mit NaOCl behandeltes, Trinkbarmachen (Jörss) 240*. — Best., App. (Willing) 1213; (Hoffmann) 1214; nach v. Haydin-Hoffmann (Otto) 264; der Temp.; Thermometer (Thumm) 1050. — Brunnenwasser, Entfern. v. CO_2 u. H_2S (Breda, Akt.-Ges.) 958*. — Leitungswasser, in Magdeburg (Wendel) 681. 992. — Trinkwasser, in Bremen, u. Kaliabwässer (Abel) 1095; Sterilis. (Riemer, Endres) 572; Javellisierung (Guillaumin, Vienne) 1189; Klärung u. Sterilis. (Riedel) 818*; Filtersteine (Schuler) 319*; Geschmack, u. Kaliendlaugen (Marzahn) 948; u. giftige Pilze (Aubry, Lavialle) 1202; u. Sterblichkeit (Precht) 262. — Trink- u. Nutzwasser (Graßberger) 860. — Kesselwasser, Reinig. (Koch) 320*. — s. auch: *Abwasser, Eis, Hydrate, Hydrogele, Knallgas, Lösungen, Quellen, Sterilisation*.
Wasseranalyse (Winkler) 771. — bakteriol. (Mandoul, Gruat) 28; (Chamot, Sherwood etc.) 34. — Nachw., v. HNO_2 (Klut) 682; v. Mineralgiften (Fleury) 1095; v. Mineral- u. Alkaloidgiften (Breteau) 1095. — Colinachw. (Sachse) 640. — Best., der gel. Gase (Swanson, Hullet) 385; der Härte (Küper) 1190; v. CO_2, im Meerwasser (Morgulis, Fuller) 809. — dest., Brauchbarkeit f. Salvarsan (Tillmans, Mildner) 267. — Trinkwasser, Unters. (Kroeber) 438; (Gigli) 1095; Best., v. HNO_3, u. Nitrite (v. Liebermann, Acél) 266.
Wasserbakterien, Nachw. (Sachse) 640.
Wasserdampf, Spektr. (Rubens, Hettner) 916. — Adsorpt. an Kohle (Schmidt, Hinteler) 401. — u. Luft, u. CO etc.; Best. (Gautier) 231.
Wasserglas, Verwend. f. Glasuren (Berge) 1280. — K- u. Na-Wasserglas (Pukall) 543.
Wassermannsche Reaktion, s.: *Syphilis*.
Wasserstoff, Darst. (Pictet) 192*; (Näher, Nöding) 192*. 594*; (Schaefer) 535*. 814*; (Messerschmitt) 955*; aus Abwässern (Kessener) 350*; Erzeugungsanlage (Schaefer) 238*; u. der Krieg (Sander) 811. — Zustandsgleichung (Mc Dougall) 1114. — Spektr. (Stark) 826; Starkeffekt (Epstein) 1218. — Rotationsdispers. (Scherrer) 499. 964. — Ionisationsbahnen der α-Strahlen (McLennan, Mercer) 201. — Ionenbeweglichkeit darin (Tyndall) 403; (Haines) 1220. — Schallgeschwind. darin (Schweickert) 452. — Mol., Dispers., Debyesches Modell (Wolfke) 964. — u. He, Reibungskoeff. (Gille) 457; Spektr., u. positive Strahlen (Smith) 693. — u. Pb, u. Ag (Stahl) 324. — u. CO, u. CO_2 etc.; Best. (Gautier) 231. — Verb., mit Polonium (Lawson) 966. — s. auch: *Elementaranalyse, Knallgas, Reduktion etc.*
Wasserstoffelektrode, Potential (Neuberg) 127; (Ssachanow, Gontscharow) 1223. — s. auch: *Elektroden, Gaselektroden*.
Wasserstoffionen, Best., in biol. Flüss.; Wasserstoffelektrodengefäß (Clark) 867. — Konz. der Pflanzen (Wagner) 374. — Best., colorimetr., der Konz., in Bakterienkulturen (Lubs, Clark) 175.
Wasserstoffperoxyd, Bericht (Erban) 184. — Zustand des O (Hagemann) 44. — Verteilungskoeff. zwischen Wasser u. organ. Lösungsmitteln (Walton, Lewis) 1008. — Verdrängung v. Säuren (Sperber) 453. — u. Milch (Hinks) 432. — u. Differenzier. v. Bakterienkulturen (Bujwid) 946. — Best. (v. Bertalan) 1268. — Verb. mit Harnstoff (Chemische Werke Byk) 913*.
Wasserstoffpotentiale, v. photogr. Entwicklern, v. NaOH-Lsgg. (Frary, Nietz) 357.
Wehenmittel (Jaeger) 628.
Wein, Bldg. v. Aldehyd (Müller-Thurgau, Osterwalder) 380. 381. — 1753er Markgräfler (Baragiola, Godet) 483. — Säure-

abbau (Müller-Thurgau, Osterwalder) 379. — freie u. gebundene Milchsäure (Roettgen) 80. — Genuß, durch Kranke (Morescalchi) 1089. — Neutralis., u. Best. v. Alkohol (Borntraeger) 312. — Entsäuerung mit $CaCO_3$ (Paul) 433. — Nachw., der Wässerung (Galeazzi) 1044. — Best., v. schwefliger Säure (Ferré) 526; v. Glycerin (Kalusky) 181; der flüchtigen Säuren im Destillat (Hartmann) 586; der organ. Säuren (Baragiola Godet) 1276; der Citronensäure (Schaffer, Gury) 389; (Wohack) 1276. — Obstwein, Traubenwein etc., Beurteilung (Jonscher) 683.

Weinsäure, Verh., beim Schmelzen (Zwikker) 1228. — Veränder. beim Schmelzen; polarimetr. Unters. (Bruhat) 7. — u. $TiCl_3$ (Monnier) 638. — Titrier., mit Permanganat (Dean) 1195. — Salze, Gehalt, im Wein (Paul) 433. — Na-NH_4-Tartrat, Röntgenogramm (Jaeger, Haga) 1187. — Uranylsalz (Mazzucchelli, Sabatini) 134. — Weinstein, roher u. gereinigter (Carles) 501; Ersatz (Mannich) 384. — Ester, optische Aktivität u. Brechung (Peacock) 335. — s. auch: *Metaweinsäure.*

Weinstein, s.: *Weinsäure.*

Weinstock, Zus. des Saftes, der Blätter u. der Zweige (Shedd) 713.

Weißmetall, Unters. (Walton, Bailey) 176.

Weizen, Unters. (Rammstedt) 304.

Weizenmehl, s.: *Mehl.*

Wertigkeit, s.: *Valenz.*

Whisky, s.: *Spirituosen.*

Widerstand, des Bodens (Mc Collum, Logan) 1185.

Wiesbadener Quellsalzbonbons (Aufrecht) 307.

Winchellit (Martin) 633.

Willemit (Jaeger, van Klooster) 1121.

Wisbola 577.

Wismut, Spektr. (Siegbahn, Friman) 966. 1131. — Viscos. (Ludwik) 1129. — Widerstandsänder. im Magnetfelde (Trabacchi) 1014. — Atomgew. (Oechsner de Coninck, Gérard) 1223. — u. Härte v. Legierungen (Ludwik) 1132.

Wismutlegierungen, mit Tl, Schmelzwärme (Roos) 1116.

Wismutoxyd, u. Darst. v. Mennige (Milbauer) 1101.

Wismutsubchlorüre u. -bromüre (Marino, Becarelli) 1129.

Wismuttellurüre (Amadori) 1053.

Wolfram, Lagerstätten, im sächsischen Vogtlande (Doss) 1095. — Okklusionsvermögen f. Gase (Hamburger) 592. — Schmelzp. (Langmuir) 205. — Trenn., v. Schwermetallen, u. HF (Le Roy Mc Cay, Furman) 1042.

Wolframcarbid (Voigtländer, Lohmann) 124*.

Wolframsäure, u. Kjeldahlisation v. Kohle u. Koks (Margosches, Lang) 120.

Wolframsäurevanadinsäureaquate (Rosenheim) 406.

Wolle, der Schafe (v. Allwörden) 953. — Verbrenn., spontane (Lucchini) 1102.

Wollfett, Fabrikation (Lach) 316.

Würze, s. auch: *Bier, Bierbrauerei.*

Wunden, Behandl., mit Jod (Bulling) 574; mit Zucker (Hercher) 718; (Meyer) 718; u. Salicylsäure (v. Herff) 948; Verwend. der Antiseptica (Cazin, Krongold) 1264; mit Cl-Antisepticis (Tissot) 75. — Mikrobenflora (Policard, Desplas etc.) 1089. — Unters. der Mycosen (Rouyer, Pellissier) 676.

Wurmmittel, Ludwigs 808.

Wurst, s.: *Fleisch.*

Wurtzit (Ransome) 679.

Wutgift, s.: *Toxine.*

Xanthin, Acidylderivate (Merck) 687*.

Xanthogensäure, Ester, u. Vulkanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 703.

Xanthophyll, Gehalt, der Hühnereier (Palmer) 300. — Sensibilisierungsspektren auf AgBr-Kollodium (Eder) 888.

Xanthoproteinsäure, aus Fibroin (Johnson, Hill etc.) 147.

Xanthoxylin (Dodge) 934.

Xanthydrol, u. Amide, u. Amine (Adriani) 154.

Xanthylanilin (Adriani) 154.

Xanthylbenzamid (Adriani) 155.

Xanthyldimethylanilin (Adriani) 154.

Xanthyldimethylharnstoff (Adriani) 154.

Xanthyldiphenylamin (Adriani) 154.

Xanthyldiphenylharnstoff (Adriani) 154.

Xanthylmethylharnstoff (Adriani) 154.

Xanthylmethylnitramin (Adriani) 155.

Xanthylnaphthylharnstoff (Adriani) 154.

Xanthylnitranilin (Adriani) 154.

Xanthylphenylharnstoff (Adriani) 154.

Xanthyltolylharnstoff (Adriani) 154.

Xanthylxylidin (Adriani) 154.

Xylenol, u. Hefe (Bokorny) 1175. — u. Nachw. v. Indican im Harn (Jolles) 312. — Na-Verb., Hydrolyse (Boyd) 248. — Chloracetylverb. (v. Auwers) 1074. — Isovalerianat, Cinnamat (Einhorn) 208. 209.

Xylochinon, u. Hydrochinon (Siegmund) 364.

Xylol, Vork., im Petroleumdestillat (Brooks, Humphrey) 1000. — Bldg., bei der Pyrogenisation v. Terpentin (Ostro-

mysslenski) 1134. — Rotationsdispers. (Richardson) 961. — u. Wasser, Oberflächenspann. (Harkins, Humphrey) 1005. — u. Trioxymethylen, u. $AlCl_3$ (Ewing, Huston) 207. 208, (Frankforter, Kokatnur) 208. — „Cracking"-Prozeß (Rittman, Byron etc.) 861. — u. Wasserbest. in Gewürzwaren (Folpmers) 586. — Best. (James) 1196. — Nitrosulfosäuren (Huston) 10.
Xylose, Acetylverbb. (Dale) 603. — Tetraacetat (Hudson, Johnson) 603.
Xylosimin, N-Gehalt (Levene) 784.
Xylylazonaphthylamin (Elter) 476.
Xylylmethylpyridazinon (Mungioli) 477.
Xylylnaphthylentriazol (Elter) 476.
Xylylphenylpyridazinon (Mungioli) 477.

Ylang-Ylangöl (Gibbs) 209.
Yohimbehealkaloide (Spiegel) 107.
Yohimbin (Spiegel) 107. 108.
Yohimboasäure (Spiegel) 107.
Ytterbium, At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 728.
Yttrium, At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 728. — Trenn., aus Yttriumerden (Bonardi, James) 583. — Verbb. (Grant, James) 551.
Yttriumnitrat, Mischkrystalle mit $Sr(NO_3)_2$ (Zambonini) 653.
Yttrofluorit (Zambonini) 654.

Zähigkeit, s.: *Viscos...*
Zähne, Fluorgehalt (Sonntag) 1095.
Zahncaries, u. Speichel (Marshall) 1182.
Zahnstein, lösende Mittel (Wischo) 957*.
Zahnwohl 629.
Zeichentusche, Entfern., aus Pausleinen (Franz) 349*.
Zein, Wrkg. der Proteosen (Underhill, Hendrix) 26.
Zellen, Permeabil. (Hamburger) 23; (Gerzowitsch) 1164. — Wrkg. (Abderhalden) 1084. — lebende, u. ultraviol. Strahlen (Burge) 1171. — Vitalfärbung, Metachromasie (Schulemann) 1181. — s. auch: *Eier, Elemente, galvan., Osmose, Protoplasma etc.*
Zellstoff, Sulfitcellulose, Verwert. der Abgase zur Herst. v. Kochsäure (Bergström) 688*. — s. auch: *Cellulose.*
Zement, Al_2O_3- u. Fe_2O_3-freier oder -armer (Gresly) 320*. — Portlandzement, Bldg. v. Hydraten (Klein, Phillips) 121; u. Salzlsgg. (Rodt) 591; Klinker, Vork. der Verb. $8CaO \cdot Al_2O_3 \cdot 2SiO_2$ (Jänecke) 359. — Eisenportlandzement (Gary) 1270.
Zentrifugen, aus Holz (Gawalowski) 725. — Verwend., in der analyt. Chemie (Nolte) 726.
Zeolith, künstl. (Pukall) 548.
Zimt, Nachw. (Camilla) 952. — Unters.; Best. des Zimtaldehyds (v. Fellenberg) 390.
Zimt..., s. auch: *Cinnam...*
Zimtaldehyd, u. Hydantoine (Johnson, Wrenshall) 151. — Best., im Zimt (v. Fellenberg) 390.
Zimtöl (Dodge, Sherndal) 478.
Zimtsäure, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 145. — Leitfäh. in Alkohol (Lloyd Wiesel etc.) 929. — Redukt., katalyt. (Kelber) 290. — u. Ausscheid. v. Harnsäure im Blute (Denis) 624. — u. Vul. kanis. v. Kautschuk (Ostromysslenski) 704. — u. Anhydrid, Verbrennungswärme (Verkade) 206. — Trichlorbutylester; Pharmakol. (Wolffenstein, Loewy etc.) 136. — Resorcylester etc. (Einhorn) 208. — Stigmasterinester (Heiduschka, Gloth) 326.
Zimtwasser, Zus. (Goris, Vischniac) 855.
Zingiberen (Brooks) 936.
Zingiberol (Brooks) 935.
Zink, Metallurgie (Nugel) 909. — Darst. (Fleischer, Lengersdorff) 276*; Ofen (Imbert Process Company) 88*; (Specketer) 648*; nach Roitzheim u. Remy (Liebig) 910; aus den Erzen (Metallbank u. Metallurgische Ges.) 352*. — Viscos. (Ludwik) 1129. — Spektr. (Mc Lennan, Edwards) 405; (Siegbahn, Stenström) 828; (Mc Lennan) 1122. — Induktionsperiode, u. Passivität (Centnerszwer, Drucker) 919. — Veredlung, galvan. (van Deventer) 1223. — Dämpfe, Kondensation im elektr. Ofen (Metallforedling) 200*. 688*. — Substitut. der Metalle in Salzlsgg. durch Zn (Centnerszwer, Drucker) 920. — Lösungsgeschwind. in Säuren (Thiel) 1009; (Centnerszwer) 1009. — u. Darm (Salant, Mitchell) 1168. — Zinkgefäße, Vergiftungsgefahr (Lendrich) 224. — Nachw., in Wasser (Tillmans, Mildner) 267; (Winkler) 772. — Best., elektrolyt. (Chancel) 904; volumetr. (Enell) 310.
Zinkblende, s.: *Zinksulfid.*
Zinkbronzen, s.: *Bronzen.*
Zinkchlorid, u. Methylorange (de Vries) 360.
Zinklegierungen, Härte (Ludwik) 1132. — Analyse (Graefe) 527. — mit Al, Zustandsdiagramm (Bauer, Vogel) 551. — mit Mg etc., Schmelzwärme (Roos) 1116.
Zinksilicat (Jaeger, van Klooster) 1121.
Zinksulfat, Röntgenogramm (Jaeger, Haga) 1187. — Wärmeeffekt der Lsg. (Lewalt-Jeserski) 779. — u. Phoma betae (Schander, Fischer) 424.
Zinksulfid, u. CO_2 (v. Bacho) 1194. — u. Darst. v. Glasuren (de Haën) 239*. — Zinkblende, Best., v. S (Koelsch) 772.

Zinn, Darst., aus Erzen usw. (Rueb) 200*. 447*. — Lagerstätten (Singewald) 635; (Ferguson, Bateman) 635. — Viscos. (Ludwik) 1129. — At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 728. — u. Cd, galvan. Veredlung (van Deventer) 1223. — in Nahrungsmitteln (Carles) 517. — Trenn. v. Schwermetallen, u. HF (Le Roy Mc Cay, Furman) 1042. — s. auch: *Stann ...*

Zinnlegierungen, mit Fe, Hebelgesetz (Bruni) 126. — mit Pb, Zn etc.; Härte (Ludwik) 1132.

Zinnober, s.: *Mercurisulfid.*

Zinnphosphat, u. Seidenerschwerung (Ley) 348.

Zinnsulfid (Fichter) 135.

Zirkon, Gewinn. der wertvollen Bestandteile (North Kommandit-Ges.) 88*. — u. Fetthärtung (Hamburger) 593. — u. Bor u. Zr; Verwend. f. Glühkörper (Ehrich, Graetz etc.) 123*. — Salze, u. Aufnahme v. Uran X_1, durch Kohle (Freundlich, Kaempfer) 323.

Zirkondioxyd (Herzfeld) 686*.

Zirkonoxyd, Schmelzen (Podszus) 536*.

Zucker, Gehalt, v. Zuckerrüben (Munerati, Mezzadroli etc.) 174. 308; (Andrlik, Urban) 308; in fleischigen Früchten (Demoussy) 164. — Acylier. (Fischer, Rund) 244; (Fischer, Bergmann) 656. — u. Herst. v. Seifen (Boes, Weyland) 593; (Kind) 1206. — u. Wundenbehandl. (Meyer) 718; (Hercher) 718; (v. Herff) 948. — Analyse (Browne) 639; Saccharimeter (Sidersky) 689. — Best., u. Pb-Acetat (Rogerson) 1271; nach Fehling; Wiedergewinn. des Cu (Krumhaar) 772; (Uhde) 1197; durch Invertin (Pellet) 529; in Fabriken, Korrektionstabelle (Glaser) 185; des Wassergehalts (Windisch, Glaubitz) 440. — reduzierende, Best. (Ruoss) 529; volumetr. (Scales) 310; in Ggw. v. Saccharose (Pellet) 639. (Maquenne) 1229. 1230. 1231 — Saturationsschlamm, Analyse (Staněk) 639. — Schnitzel, Unterscheid. v. Melasseschnitzeln (Hager, Junker) 1196. — s. auch: *Blut-, Harnzucker, Diabetes, Gärung, Kohlenhydrate, Melasse, Saccharose, Stoffwechsel etc.*

Zuckerahorn, Zus. des Saftes, der Blätter u. der Zweige (Shedd) 713.

Zuckerarten, u. Cyanide (Rupp, Hölzle) 328. 329. — Analyse, Verwend., v. Enzymen (Davis) 1196. — Best., durch Gär.; Züchtungsapp. f. die Hefe (Trambics) 41. — racem., Spalt., mittels Amylmercaptan (Votoček, Vesely) 602. — Monosen, Nachw.; Barfordsche Reakt. (Welker) 37. — Disaccharide, Synthese, enzymatische (Löb) 425. — Präpp., Formaldehyd enthaltende (Bauer) 194*. 318*.

Zuckerfabrikation (v. Lippmann) 493. — in Österreich-Ungarn u. Deutschland (Gröger) 953. — Wert der Desinfektionsmittel (Owen) 1204. — Auslaugen v. Rübenschnitten (Philipp) 320*. — Reinig. der Abwässer (Rohland) 532. — Saturation (Hudec) 493; der Säfte (Kuhl) 320*. — Saturationsgeschwind. (Staněk) 910. — Filter f. Zuckersäfte (Pfeifer, Langen) 913*. — Kalken v. Rübensäften (Müller) 398*.

Zuckerrohr, Stand, u. Boden (Gerretsen) 678. — Krankh.; Tylenchus similis (Cobb) 226.

Zuckerrüben, Vork. v. Zymase u. Carboxylase (Bodnár) 891. — Zuckergehalt (Munerati, Mezzadroli etc.) 174. — Entw., u. K-Ionen (Stoklasa) 849; 1156; u. Phoma betae (Schander, Fischer) 424; u. Cercospora beticola (Saillard) 1156. — Entblätterung, u. Zuckergehalt (Munerati, Mezzadroli etc.) 308. — Ertragsfäh. (Saillard) 900. — Anbauvers. in Österreich-Ungarn (Fallada) 857. — Düngung, mit $Pb(NO_3)_2$ (Greisenegger) 174; mit Mn-Verbb. (Fallada, Greisenegger) 174.

Zustand, s. auch: *Fest, Flüssigkeiten etc.*

Zustandsgleichung, u. period. System (van Laar) 1106. — f. Gase u. Flüss. (Mc Dougall) 1114. — s. auch: *Gase.*

Zymasen, Gehalt in Hefe u. Bier (Bau) 946. — v. Lebedew (Beijerinck, van Hest) 765. — u. Salze etc. (Bokorny) 1262. — der Kartoffel u. der Zuckerrübe (Bodnár) 891.

Zymin, Aktivität, in alkoh. Flüss. (Bayliss) 619.

Register der Patentnummern.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
285984	647	289065	192	289279	198	289670	320
287042	83	289066	124	289290	196	289687	239
288655	240	289069	122	289294	240	289694	275
288702	40	289077	200	289300	193	289701	319
288767	40	289093	200	289305	199	289709	320
288783	88	289101	197	289306	199	289710	320
288816	88	289102	123	289314	191	289720	276
288817	39	289103	200	289317	239	289727	275
288823	87	289105	124	289342	194	289742	238
288824	85	289106	123	289350	197	289745	238
288825	85	289107	271	289418	197	289766	275
288837	40	289108	196	289425	191	289782	318
288838	40	289111	198	289426	197	289795	238
288839	84	289112	198	289446	240	289800	317
288840	40	289126	123	289454	275	289814	320
288841	86	289133	193	289455	318	289844	349
288842	86	289140	199	289493	200	289864	318
288843	87	289155	240	289494	240	289875	349
288865	40	289157	193	289495	240	289878	351
288876	84	289161	123	289497	239	289879	351
288877	86	289162	193	289498	239	289906	349
288878	87	289163	272	289504	199	289908	349
288899	83	289182	194	289505	199	289909	317
288900	124	289188	199	289509	200	289910	318
288901	39	289190	198	289510	200	289929	398
288944	87	289205	191	289511	200	289935	352
288952	87	289207	192	289519	199	289938	352
288955	88	289208	238	289524	193	289944	317
288963	83	289228	239	289525	197	289945	318
288965	83	289243	199	289557	276	289946	350
288966	84	289245	192	289562	192	289950	352
288968	88	289246	194	289563	192	289968	318
288969	88	289247	195	289565	276	290013	352
288996	84	289248	195	289591	866	290014	319
289001	124	289249	197	289597	276	290054	398
289026	123	289260	200	289599	319	290064	350
289027	124	289262	240	289601	319	290065	351
289028	194	289270	274	289610	239	290075	349
289030	85	289271	274	289620	276	290078	350
289061	319	289272	274	289629	319	290079	351
289063	123	289273	195	289644	320	290084	397
289064	83	289274	196	289655	275	290090	352

Nr. Seite	Nr. Seite	Nr. Seite	Nr. Seite
290102—350	290611—648	291008—813	291516— 914
290119—351	290616—648	291009—776	291519— 913
290126—350	290631—646	291021—776	291521— 956
290131—352	290643—648	291022—815	291541— 913
290146—534	290647—648	291023—777	291564—1001
290150—396	290656—594	291038—776	291565— 957
290185—398	290657—594	291065—814	291578— 958
290186—398	290680—688	291074—775	291603— 955
290188—398	290690—688	291076—776	291607— 957
290205—397	290702—594	291077—815	291614— 956
290209—396	290703—645	291130—817	291625— 956
290210—397	290719—648	291138—814	291635—1001
290240—398	290720—688	291139—815	291672—1001
290262—447	290721—647	291141—816	291686—1002
290296—447	290736—646	291156—817	291712—1104
290304—447	290738—643	291159—816	291724—1104
290309—447	290740—645	291161—813	291727—1001
290333—494	290747—643	291162—813	291757—1212
290386—447	290748—646	291163—814	291759—1103
290398—494	290749—647	291164—816	291772—1104
290426—535	290750—647	291172—817	291775—1048
290436—536	290783—688	291185—815	291780—1048
290437—494	290792—688	291198—817	291782—1048
290445—494	290799—688	291219—862	291792—1048
290489—537	290801—687	291222—863	291793—1103
290498—536	290808—646	291240—817	291794—1104
290508—537	290814—646	291251—816	291802—1048
290509—537	290818—724	281265—863	291831—1104
290521—534	290850—687	291299—865	291834—1212
290522—536	290855—724	291317—864	291847—1048
290523—536	290872—724	291347—958	291853—1104
290528—534	290876—686	291348—862	291854—1212
290529—535	290877—686	291349—862	291878—1210
290530—863	290878—686	291351—913	291882—1212
290531—535	290879—686	291379—866	291883—1287
290537—538	290883—816	291393—866	291884—1288
290540—646	290902—724	291401—865	291892—1210
290544—594	290908—814	291405—866	291894—1288
290558—644	290909—686	291410—866	291906—1212
290562—537	290910—687	291417—863	291911—1288
290563—647	290936—818	291421—913	291922—1210
290577—594	290938—776	291426—957	291935—1210
290586—648	290951—724	291456—863	291945—1288
290597—594	290961—724	291457—865	291955—1210
290599—644	290975—685	291461—957	291963—1286
290600—644	290983—777	291490—913	291983—1287
290601—645	290984—778	291494—914	291984—1287
290605—647	290985—724	291495—914	291994—1212
290606—647	290992—817	291499—956	292066—1211
290610—648	290999—817	291505—957	292118—1211

Nummer

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26

Ja.
ol.

Statistik der Referate.

Nach Umfang (Kolumnen). 1916. I.

Nummer	Apparate	Allgemeine und physikalische Chemie	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physiologische Chemie	Gärungschemie und Bakteriologie	Hygiene und Nahrungsmittelchemie	Medizinische Chemie	Pharmazeutische Chemie	Agrikulturchemie	Mineralogische und geologische Chemie	Analytische Chemie	Technische Chemie	Patente	Bibliographie	Summe in Bogen
	Kolumnen															
1	—	—	0,7	20,2	6,4	1,3	1,4	3,2	—	—	—	4,5	0,8	1,5	—	$2^1/_2$ Bg.
2	1,7	2,0	—	23,1	6,0	—	1,0	1,1	—	1,7	—	4,0	1,5	5,9	—	3 „
3	—	—	3,5	16,7	4,3	—	—	1,0	—	1,0	1,4	4,3	1,6	2,2	—	$2^1/_4$ „
4	1,0	5,1	5,2	28,3	7,3	—	1,0	—	1,0	1,2	—	8,0	8,5	9,4	—	$4^3/_4$ „
5	—	1,7	2,7	10,9	5,8	1,2	1,9	1,4	—	1,7	1,4	7,0	1,6	2,7	—	$2^1/_2$ „
6	—	—	3,5	10,1	6,1	1,4	2,5	1,0	1,3	—	—	4,8	—	5,3	—	$2^1/_4$ „
7	—	3,0	6,0	13,3	4,5	0,7	1,2	1,1	1,4	0,7	—	6,4	2,0	3,7	—	$2^3/_4$ „
8	—	2,0	2,2	14,5	2,3	—	—	—	—	—	1,3	4,9	1,0	3,8	—	2 „
9	1,0	4,3	2,6	13,3	2,8	1,8	3,9	1,0	1,0	1,1	—	8,9	1,8	2,6	1,9	3 „
10	—	2,0	5,8	15,1	6,0	1,8	2,5	1,2	—	—	1,8	7,2	2,6	1,1	0,9	3 „
11	1,7	2,9	6,3	17,8	5,9	—	1,1	—	0,9	—	1,9	5,4	1,4	0,7	—	$2^7/_8$ „
12	1,2	2,9	1,9	13,8	2,3	—	1,6	1,2	—	1,2	3,5	7,5	2,4	3,7	0,8	$2^3/_4$ „
13	—	2,0	11,7	14,5	2,8	2,2	1,9	2,2	1,5	1,0	3,6	7,6	4,0	1,0	—	$3^1/_2$ „
14	—	2,3	2,0	19,0	7,5	—	—	2,9	2,0	—	5,1	4,8	3,1	5,3	—	$3^5/_8$ „
15	—	4,1	2,9	13,5	4,6	1,0	1,6	2,0	—	1,0	2,5	1,3	2,4	3,1	—	$2^1/_2$ „
16	1,9	2,6	1,2	18,7	4,2	—	1,0	0,9	0,5	1,1	—	2,1	0,8	1,0	—	$2^1/_4$ „
17	2,4	4,1	3,1	25,1	5,9	2,9	—	1,7	—	—	1,5	3,0	1,2	3,1	—	$3^5/_8$ „
18	—	1,0	—	18,7	6,0	—	1,1	1,3	2,0	—	—	2,1	2,4	4,6	0,8	$2^1/_2$ „
19	—	6,0	6,2	17,2	5,4	0,7	—	—	1,1	1,8	0,7	2,0	2,4	4,2	0,3	3 „
20	1,0	2,1	5,5	15,9	3,9	—	1,8	2,4	—	1,6	2,0	4,8	5,0	2,0	—	3 „
21	—	2,9	2,2	23,2	2,3	2,0	—	0,9	—	—	—	5,1	2,1	2,7	0,6	$2^3/_4$ „
22	—	3,0	5,0	19,4	3,5	—	2,0	—	—	—	2,4	4,6	2,3	1,0	0,8	$2^3/_4$ „
23	—	5,9	6,4	19,0	2,4	—	—	—	—	—	3,7	5,1	2,5	1,0	—	$2^7/_8$ „
24	1,4	2,1	1,3	22,6	8,6	1,7	1,7	3,1	1,0	—	3,1	6,0	2,0	1,4	—	$3^1/_2$ „
25	1,1	12,1	14,8	19,3	21,6	2,7	3,2	5,9	—	1,4	2,7	12,3	7,9	3,0	—	$6^3/_4$ „
26	1,9	5,3	3,6	25,4	12,3	2,2	0,8	1,2	—	1,2	0,7	12,7	6,3	2,4	—	$4^3/_4$ „
Ka. Sol.	16,3	81,4	106,3	468,6	150,7	23,6	33,2	36,7	13,7	17,7	39,3	146,4	69,6	78,4	6,1	$80^1/_2$ Bgn. = 1288 Seiten

Statistik der Referate.

Nach Zahl. 1916. I.

Nummer	Apparate	Allgemeine und physikalische Chemie	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physiologische Chemie	Gärungschemie und Bakteriologie	Hygiene und Nahrungsmittelchemie	Medizinische Chemie	Pharmazeutische Chemie	Agrikulturchemie	Mineralogische und geologische Chemie	Analytische Chemie	Technische Chemie	Patente	Bibliographie	Summe
1	—	—	3	24	23	4	5	7	—	—	—	11	4	8	—	89
2	7	11	—	23	21	—	2	4	—	4	—	10	9	25	—	116
3	—	—	7	22	8	—	—	5	—	4	4	11	7	12	—	80
4	5	17	16	31	26	—	5	—	5	6	—	22	35	49	—	217
5	—	6	9	18	16	4	9	7	—	5	4	15	6	17	—	116
6	—	—	8	8	12	2	7	6	7	—	—	9	—	15	—	74
7	—	13	6	17	16	3	5	5	5	4	—	20	10	20	—	124
8	—	8	7	21	9	—	—	—	—	—	4	9	6	21	—	85
9	5	14	11	13	9	4	6	6	7	4	—	19	7	11	34	150
10	—	6	16	15	18	4	4	5	—	—	7	21	11	5	13	125
11	6	8	15	23	8	—	6	—	6	—	5	17	8	4	—	106
12	4	14	9	14	8	—	7	4	—	6	7	25	11	15	7	131
13	—	6	12	22	8	6	7	6	2	5	7	25	16	6	—	128
14	—	8	5	23	18	—	—	10	6	—	22	14	6	28	—	140
15	—	10	5	9	9	4	7	7	—	3	5	5	9	15	—	88
16	6	11	4	19	19	—	3	5	3	3	—	9	6	7	—	95
17	6	11	8	18	15	5	—	4	—	—	3	11	3	9	—	93
18	—	3	—	21	16	—	4	6	6	—	—	6	10	24	10	106
19	—	16	13	19	17	3	—	—	3	7	4	8	9	17	5	121
20	5	8	11	17	13	—	11	8	—	5	8	16	21	8	—	131
21	—	11	7	33	6	4	—	5	—	—	—	15	6	12	5	104
22	—	12	10	16	6	—	9	—	—	—	6	7	10	5	12	93
23	—	17	15	28	7	—	—	—	—	—	12	17	6	6	—	108
24	4	5	4	39	23	6	8	17	8	—	8	18	10	8	—	158
25	6	32	39	37	84	7	12	25	—	6	12	41	48	13	—	362
26	9	21	14	36	38	2	4	4	—	4	3	47	32	8	—	222
Sa.	63	268	254	566	453	58	121	146	58	66	121	428	306	368	86	**3362**

Verzeichnis der Abbildungen.

1. Rauchfilter (Gautier) 229.
2. Gasgeschwindigkeitsregler (Gautier) 231.
3. App. zur Best. von Br u. J in Ggw. von Chloriden (Winkler) 269.
4. App. zum Studium von Rkk. zwischen Gasen u. Flüss. (Reid) 449.
5. Modifikation der Harriesschen Isoprenlampe (Schorger etc.) 449.
6. App. zur Best. von FF. bei Tempp. oberhalb 270° (Rassfeld) 449.
7. Wägepipette (Hall) 449.
8. App. zur Gerbstoffbest. (Benson etc.) 492.
9. Gasumlaufvorrichtung (Baudrexel) 690.
10. Destillationsaufsatz für NH_3-Best. (Pozzi-Escot) 690.
11. Trennungsapp. (Bertiaux) 690.
12. Zentrifuge (Gawalowski) 725.
13. Manonitrometer (Planchon) 725.
14. Verbrennungsröhre zur gleichzeitigen Best. von C, H, Hg (Grignard etc.) 949.
15. Gaswaschflasche (v. Bichowsky etc.) 1213.
16. Extraktionsapp. (Besson) 1214.
17. App. zum Füllen der Ampullen (Murat etc.) 1214.
18. Diagramm über die Löslichkeit der Sulfate des Ba etc. in Ammoniumacetatlsgg. bei 25° (Marden) 1269.

Bandnummern oder Jahrgänge

aller Journale, aus denen im Jahre 1916, Januar bis Juni (C. **1916.** I.), erschöpfend referiert worden ist.

Andere, der Chemie ferner stehende Zeitschriften haben nur dann Berücksichtigung gefunden, wenn daraus Separata übersandt worden sind, die inhaltlich zum Referieren geeignet erschienen.
Über Sitzungsberichte und Dissertationen ist nicht referiert worden.

Zugleich als Zeittafel für **1916.** I. dienend.

American Journal of Pharmacy . . . . . 87.
American Journal of Physiology, The . . . . . 40.
American Journal of Science, The (SILLIMAN) . . . . . [4] 41.
Analyst, The . . . . . 41.
Annalen der Physik . . . . . 49.
Annales de Chimie analytique appliquée . . . . . 20.
Annales de Chimie . . . . . [9] 4.*
Annales de l'Institut Pasteur . 29. 30.
Annales des Falsifications . . . . 8.
Annales scientifiques de l'Université de Jassy . . . . . 9.
Apotheker-Zeitung . . . . . 31.
Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamt . . . . . 50.
Archiv der Pharmazie . . . . 254.
Archiv für Anatomie und Physiologie (WALDEYER u. RUBNER). Physiologische Abteilung . . . . . 1916.
Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen u. der Tiere (PFLÜGER) . . . . . 163.
Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie . . . . . 79.
Archiv für Hygiene . . . . . 85.
Archives des sciences physiques et naturelles (Genève) . . . . . 41.
Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles . . . . . 3 [B]. 2.
Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini . . . 21.
Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi . . . . . 5. 6.
Atti della Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti (Roma) . . . . . [5] 24. II. [5] 25. I.
Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. 34
Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft . . . . . 49.

*) Erscheint ab 1914 getrennt in „Annales de Chimie“ und „Annales de Physique“.

Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft (Berlin) . . . . . 26.
Berichte über die Verhandl. der Kgl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften, math.-physikalische Klasse . . . . . 67.
Berliner klinische Wochenschrift . . . . . 53.
Biochemische Zeitschrift . . . 72—74.
Biochemical Journal, The . . . 8. 9.
Bollettino chimico farmaceutico . . . . . 54.
Bulletin de la Section Scientifique de l'Academie Roumaine . . . . . 4.
Bulletin de la Société chimique de France . . . [4] 19. 20.
Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest (Buletinul Societaţii de Ştiinţe) . . . 24.
Bulletin de la Soc. franç. de Minéralogie . . . . . 38.
Bulletin des Sciences Pharmacologiques . . . . . 22.
Chemical News, The . . . . 112. 113.
Chemiker-Zeitung . . . . . 40.
Chemische Apparatur . . . . . 3.
Chemische Industrie, Die . . . . 39.
Chemische Revue über die Fett- u. Harz-Industrie . . . . . *)
Chemische Zeitschrift . . . . . 14.
Chem. Umschau auf dem Gebiete der Fette, Öle, Wachse und Harze . . . . . 23.
Chemisch Weekblad . . . . . 13.
Collegium . . . . . 1916.
Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences (Paris) . . . . . 162.
Deutsche Essigindustrie, Die . . . 20.
Deutsche medizin. Wochenschrift . . . . . 42.
Deutsche Parfümeriezeitung . . . 2.
Elektrochemische Zeitschrift . . . 23.
Färberzeitung . . . . . 27.
Farbenzeitung . . . . . 21.
Ferrum 13
Fortschritte der Chemie, Physik und physikal. Chemie . . . 12.
Gazzetta chimica italiana . . . 46. I.
Gesundheitsingenieur . . . . . 39.
Giornale di Farmacia, di Chimica etc. . . . . 64. 65.
Gummi-Zeitung . . . . . 30.
Hygienische Rundschau . . . . . 26.
Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik . . . . . 12.
Journal de Chimie Physique . . . 14.
Journal de Pharmacie et de Chimie . . . . . [7] 12. 13.
Journal der Russischen Physikal.-Chem. Gesellschaft. Chem. u. Physik. Teil. . . . . 47.
Journal für Gasbeleuchtung und Wasserversorgung . . . . 59.
Journal für Landwirtschaft . . . 63.
Journal für prakt. Chemie [N. F.] . . . . . 93.
Journal of Biological Chemistry, The . . . . . 23. 24.
Journal of Physiology, The . . . 50.
Journal of the American Chemical Society, The . . . . 38.
Journal of the Chemical Society (London) . . . . 109 110.
Journal of the Franklin Institute, The . . . . . 179—181.
Journal of the Society of Chemical Industry . . . . . 35.
Journal of Industrial and Engineering Chemistry, The . . 7. 8.
Journal of the Washington Academy of Sciences . . . . . 6.
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutios . . . 8.
Kolloidchemische Beihefte . . . 7. 8.
Kolloid-Zeitschrift . . . . . 17. 18.
Landwirtschaftl. Jahrbücher . . . 49.
Landwirtschaftliche Versuchs-Stationen, Die . . . . . 88.
LIEBIGs Annalen der Chemie . . . 411.
Metall und Erz . . . . . [13] N.F. 4.
Metallurgie . . . . . **)

*) Erscheint ab 1/1. 1916 als: Chem. Umschau auf dem Gebiete der Fette, Öle, Wachse und Harze.

**) Vom 1/10. 1912 ab in zwei Zeitschriften getrennt erschienen als: „Ferrum" und „Metall und Erz".

Midland Druggist and Pharmaceutical Review, The . . . . 50.
Milchwirtschaftliches Zentralblatt . . . . . 45.
Milch-Zeitung . . . . . *)
Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmittelunterss. u. der Hygiene . . . . . 7.
Mitteilungen aus dem Königlich. Materialprüfungsamt (Groß-Lichterfelde West) . . . 33.
Monatshefte für Chemie . . . . . 37.
Moniteur scientifique . . . . [5] 5. 6.
Montanistische Rundschau . . . . 8.
Münchener medizin. Wochenschrift . . . . . 63.
Nachrichten von der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. . . . 1915.
Naturwissenschaftliche Rundschau . . . . . **)
Naturwissenschaften, Die . . . . 4.
Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie . . . . . 1916. I.
Öffentliche Gesundheitspflege. . . . . 1.
Österreichische Chemiker-Zeitung . . . . . [N. F.] 19.
Österr. Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen . . . . . ***)
Österreichisch-Ungar. Zeitschrift f. Zucker-Industrie und Landwirtschaft. . . . . 45.
Petroleum . . . . . 11.
Pharmaceutical Journal, The 96. [4] 42.
Pharmaceutical Review . . . . . †)
Pharmaceutisch Weekblad . . . . 52.
Pharmazeutische Zentralhalle . . . . . 57.
Pharmazeutische Post . . . . . 49.
Pharmazeutische Zeitung . . . . 61.
Philippine Journal of Science, The . . . . . A. 10.
Philosophical Magazine . . . . [6] 31.
Physikalische Zeitschrift. . . . . 17.
Proceedings of the Chemical Society (London). . . . . ††)
Proceedings of the Royal Society (London) . . . { Serie A. 92. Serie B. 89.
Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas . . . . . 36.
Revue internationale des falsifications . . . . . †††)
Schweizerische Apotheker-Zeitung, früher: Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmazie . . . . 54.
Seifenfabrikant . . . . . 36.
Seifensieder-Zeitung . . . . . 43.
Sitzungsberichte der Kgl. Preuß. Akademie der Wiss. Berlin 1916
Sprechsaal, Der . . . . . 49.
Stahl und Eisen . . . . . 36.
Stazioni sperimentali agrarie italiane, Le . . . . . 49.
Umschau, Die . . . . . 20.
Vierteljahrsschrift f. gerichtl. Medizin und öffentliches Sanitätswesen . . . . . [N. F.] 51.
Vierteljahrsschrift f. öff. Gesundheitspflege . . . . . *†)
Wiener klinische Wochenschrift . . . . . 29.
Wochenschrift für Brauerei . . . 33.
Zeitschrift des allgemeinen Österreichischen Apotheker-Vereins. . . . . 54.
Zeitschrift des Vereins der Deutschen Zucker-Industrie . . . . . 1916.

*) Ist mit dem Milchwirtschaftlichen Zentralblatt vereinigt (ab 1912).
**) Ist mit „Die Naturwissenschaften“ vereinigt (ab 1912).
***) Diese Zeitschrift ist mit der „Montanistischen Rundschau“ vereinigt (ab 1/1. 1915).
†) Ist mit The Midland Druggist vereinigt worden.
††) Wird von Band 25 an nicht mehr referiert (vgl. Protokoll der Vorstandssitzung der Dtsch. Chem. Ges.: Ber. Dtsch. Chem. Ges. **41**. 4348.)
†††) Erscheint ab Ende 1908 als: Annales des Falsifications (s. d.).
*†) Erscheint von 1/1. 1916 ab als: Öffentliche Gesundheitspflege.

Zeitschrift für analytische Chemie . . . . . 55.
Zeitschrift für angewandte Chemie . . . . . 29.
Zeitschrift für anorganische Chemie . . . . . 94. 95.
Zeitschrift für Biologie . . . . . 66.
Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide . . . . . *)
Zeitschrift für das gesamte Brauwesen . . . . . 39.
Zeitschrift für das gesamte Schieß- und Sprengstoffwesen . . . . . 11.
Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich . . . . . 19.
Zeitschrift für den physikal. u. chemischen Unterricht . . . 29.
Zeitschrift für Elektrochemie . . . 22.
Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie . . . . 18.
Zeitschrift für Farbenindustrie . . . . . 15.
Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten . . . . . 81.
Zeitschrift für Immunitätsforschung u. experimentelle Therapie 1. Teil . . . . . 24.
Zeitschrift für Krystallographie u. Mineralogie. . . . . 55.
Zeitschrift für Naturwissenschaften (Halle) . . . . . 86.
Zeitschrift für öffentliche Chemie . . . . . 22.
Zeitschrift für physikalische Chemie . . . . . 91.
Zeitschrift für physiologische Chemie . . . . . 95. 96.
Zeitschrift für prakt. Geologie . . . . . 23.
Zeitschrift für Spiritusindustrie . . . . . 39.
Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- u. Genußmittel. . . . . 31.
Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie . . . . . 32.
Zeitschrift für wissenschaftl. Photographie, Photophysik u. Photochemie. . . . . 15.
Zeitschrift für Zucker-Industrie in Böhmen . . . . . 40.
Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde u. Infektionskrankh. I. Abt. . 77. 78.
Dass. II. Abt. . . . . 44. 45.
Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie . . 1916.
Zentralblatt für Physiologie . . . 31.

*) Erscheint ab Juli 1913 als „Kolloid-Zeitschrift".

Druckfehlerberichtigungen.

Behufs größerer Deutlichkeit wird (vgl. auch Ber. Dtsch. Chem. Ges. **34.** 4817 [1901]) die Zeile, in welche eine Berichtigung einzutragen ist, durch ihre senkrechte Entfernung in Millimetern von dem unter, bezw. bei den früheren Bänden neben der Seitenzahl befindlichen Strich kenntlich gemacht. Bei der ersten Seite eines jeden Heftes, welche keine Seitenzahl trägt, zählt die Entfernung von dem untersten Strich des sogen. Kopfes ab.

Generalregister 1907—1911.

Autorenregister.

S. 339, linke Spalte, bei Leitmeier (H.), Carbonate ist fälschlich **10.** II. 2028 angegeben, es muß heißen: **10.** I. 2028.

Zu Band **1914.** II.

S. 803, 43 mm v. o. statt: Na_3AsO_4 lies: Natriumarsenitlsg.; ferner statt: H_3AsO_4 lies: As_2O_3,

„ 803, 45 mm v. o. statt: Na_3SO_4 lies: Natriumarsenitlsg.

Zu Band **1915.** II.

S. 41, 138 mm v. o. statt: die bei einigen ihrer Mischungen ··· lies: da bei einigen ihrer Mischungen ···.

„ 663, 57 mm v. o. statt: Benzoylacetylessigester lies: Benzoylacetessigester.

„ 733, 152 mm v. o. statt: Physikal. Ztschr. **19.** lies: Physikal. Ztschr. **16.**

„ 1187, 52 mm v. o. statt: Luminaldehyd lies: Cuminaldehyd.

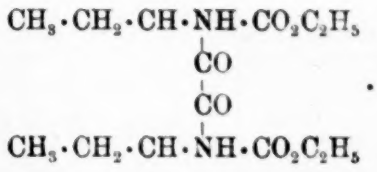
„ 1251, 127 mm v. o. füge nach: geben bei der Rk., ein: , wenn man in salzsaurer Lsg. bei etwa 120° arbeitet, ···

„ 1253, 77 mm v. o. ergänze nach F. 181°. —: Verb. $C_7H_{15}ON$ = $\begin{array}{l} H_2C\text{———————}CH_2 \\ \quad | \qquad\qquad\qquad\quad | \\ H_2C\text{—}N(CH_3)\text{—}CH\text{—}CH_2\text{—}CH_2OH \end{array}$. Aus 1-($\alpha$-Pyrrolidyl)-äthan-2-ol und 40%ig. Formalinlsg. im Rohr bei 110 bis 124°. Etwas dickflüssiges Öl, $Kp._{14}$ 110—112°, l. in W. und Ä.

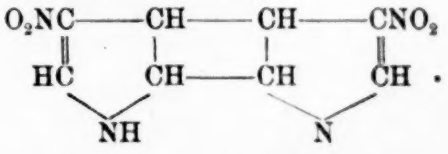
S. 1253, 66 mm v. o. fallen die Worte fort: oder Abwesenheit.
„ 1342, rechte Spalte, Zeile 4: Derry (E. A.) ··· ist zu streichen.
„ 1376, rechte Spalte, Zeile 13—15 ist zu streichen.
„ 1376, rechte Spalte, hinter Zeile 20 ist einzuschalten: — Proteinminima für Erhaltung 1203.
„ 1410, rechte Spalte, Zeile 1 statt: Anhydroisozuckersäure lies: Anhydroidozuckersäure.
„ 1533, Zeile 8 und 9 sind zu streichen.

Zu Band **1916.** I.

S. 45, Formel I. muß heißen:

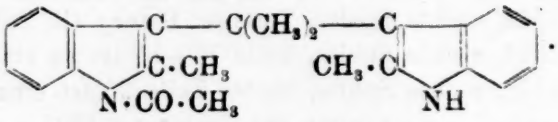


„ 46 94 mm v. o. statt: *Allonansäuremethylester* lies: *Alloxansäuremethylester.*
„ 51, 164 mm v. o. statt: vollständig verändert lies: ··· unverändert.
„ 55, 165 mm v. o. statt: *Eucalyptolbest.* lies: *Eucalytolbestimmung.*
„ 101, 66 mm v. o. statt: *1,3-Dimethylcyclohexanol-3* lies: *1,3-Dimethylcyclohexanol-3.*
„ 145, 180 mm v. o. statt: *Nitrosomethylunilin* lies: *Nitrosomethylanilin.*
„ 200, 91 mm v. o. statt: *Aröometer* lies: *Aräometer.*
„ 277, 156 mm v. o. statt: **E. J. Schaeffer** lies: **E. J. Shaeffer.**
„ 307, 20 mm v. o. statt: *Desinfektionemittel* lies: *Desinfektionsmittel.*
„ 322, 171 mm v. o. statt: C. **1915.** II. 823) lies: ··· **1915.** I. 823).
„ 343, 70 mm v. o. statt: **Bud.** lies: **Rud.**
„ 346, 142 mm v. o. statt: Phloroglucin lies: Phloroglucin-,
„ 388, 148 mm v. o. statt: (vgl. vorsteh. Ref.) durch ··· lies: ··· Ref.); durch ···
„ 451, 172 mm v. o. statt: *spezifischen Wären* lies: ··· *Wärmen.*
„ 460, 110 mm v. o. statt: geleiten wird. Zur ··· lies: Zur ···
„ 477, 178 mm v. o. statt: 50% Linolsäure lies: 56% ···
„ 505, die Formel IX. hat zu lauten:

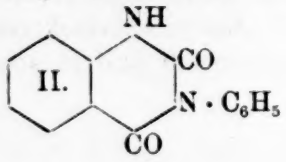


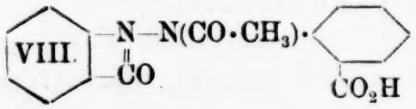
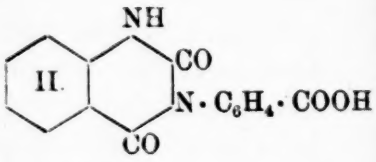
„ 515, 161 mm v. o. statt: ··· der Hypohpyse lies: *Hypophyse.*
„ 528, 27 mm v. o. statt: *Toluidinvanadiumchlorid,* $4\,C_6H_6CH_3NH_2VCl_4$ lies: ···, $4\,C_6H_4CH_3NCH_2VCl_4$.
„ 583, 90 mm v. o. statt: Dimethylaminoazobenzil lies: Dimethylaminobenzol.
„ 586, 120 mm v. o. statt: K. Unters.-Ants. ··· lies: K. Unters.-Anst. ···
„ 640, 104 mm v. o. statt: Stade ··· lies: Städt. ···

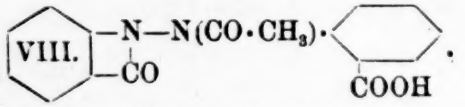
S. 746, die Formel III. muß lauten:



„ 843, 64 mm v. o. statt: Acetanthranilsäure lies: Acetanthranil.

„ 844, 53 mm v. o. statt:  und:

 lies: 

und: 

„ 845, 102 mm v. o. statt: F. 355° lies: F. 335°.

„ 877, 37 mm v. o. statt: *LiNO$_3$*, *CsNO$_3$*, *BaCl$_2$* lies: *LiNO$_3$*, *BaCl$_2$*.

„ 899, 145 mm v. o. statt: *Mikoorganismen* lies: *Mikroorganismen*.

„ 911, 125 mm v. o. statt: Der „*Vulkanisationsgrod*“ lies: ••• „*Vulkanisationsgrad*“.

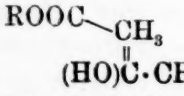
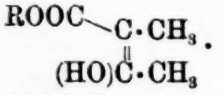
„ 916, 6 mm v. o. statt: **H. J. Schlesinger** lies: **H. I. Schlesinger**.

„ 925, 95 mm und 98 mm v. o. statt: *Pseudonitril* (I.) lies: *Pseudonitrol* (I.).

„ 943, 97 mm v. o. statt: von SAMERS lies: ••• SAMEC.

„ 978, 91 mm v. o. statt: ••• ca. $^2/_3$ *Triacetylchrysophansäureanthronol* lies: ••• *Triacetylchrysophansäureanthranol*.

„ 1024, 95 mm v. o. statt: *Phentiophen* lies: *Penthiophen*.

„ 1025, 80 mm v. o. statt: +  lies:  .

„ 1030, 106 mm v. o. statt: Prodd.: $C_{13}H_{12}S$, lies: ••• $C_{18}H_{12}S$.

„ 1031, 10 mm v. o. statt: Aus 1 Mol. Inden und S Atomen S. lies: ••• und 2 Atomen S.

„ 1143, 58 mm v. o. statt: *Phenylstickstoffoxgd* lies: *Phenylstickstoffoxyd*.

„ 1283, 125 mm v. o. statt: *Turntullsblau* lies: *Turnbullsblau*.